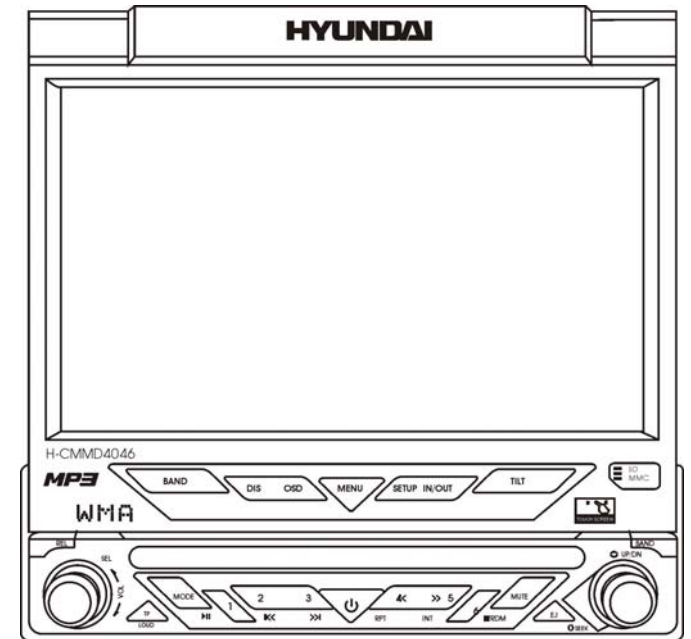
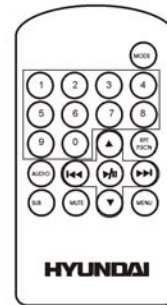
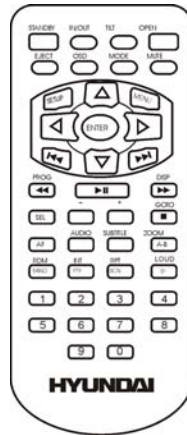


H-CMMD4046



MULTIMEDIA DVD-RECEIVER WITH MOTORIZED 7" TFT DISPLAY

Instruction manual

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ DVD-РЕСИВЕР С 7" МОТОРИЗИРОВАННЫМ TFT ДИСПЛЕЕМ

Руководство по эксплуатации

Dear customer!

Thank you for purchasing our product. For safety, it is strongly recommended to read this manual carefully before connecting, operating and/or adjusting the product and keep the manual for reference in the future.

Table of contents

Table of contents.....	2
Important safeguards	6
Installation/ connection.....	7
Electrical connection	9
Unit controls	11
Monitor	11
Front panel.....	12
Remote control for the unit.....	15
Remote control for the second monitor	18
Mini coloured LCD display.....	20
Monitor operations.....	22
Open/close TFT monitor.....	22
Monitor tilt angle adjustment	22
Image setting.....	22
Parking cable function	22
Monitor movement mechanism	22
Touch screen operations	23
General operations	25
Reset the unit	25
Power on/off	25
Volume control	25

Mute function	25
Setting the audio system	25
Mode selecting	26
Display operations	26
Digital tuner operations	27
Mode selecting	27
Band selection	28
Manual/ automatic tuning	28
Programming tuner stations	28
AF (Alternative Frequencies) function	29
TP function / TA (Traffic Alarm) function	29
PTY (Program Type) function	30
Disc operations	31
Glossary	31
Discs for playback	32
Loading a disc	33
Playing/ pausing	33
Stop the playback	33
Playing the previous/ next track	33
Direct entering the number	33
Scanning forward and backward	34
Repeat playback	34
Repeat A-B function (for DVD/CD/VCD discs)	34
Random playback (for DVD/CD/VCD/MP3 discs)	35
Intro playback (for CDDA/VCD discs)	35

GOTO function(for DVD/VCD discs)	35
Direct chapter/ track selection (for CD/VCD discs).....	36
Audio track and channel selection (for CD/VCD/DVD discs).....	36
Disc menu (for DVD only).....	36
PBC (Playback Control) function (for VCD only).....	36
On-screen display (OSD).....	37
Changing size (for DVD/VCD discs).....	38
Changing the subtitle language (for DVD only)	38
MP3/WMA files playback	38
MP3 overview.....	39
TV tuner operations (optional)	41
Switch to TV tuner mode.....	41
Auto tuning.....	41
Manual tuning.....	41
Auto preset memory	41
Scan tuning	41
Select the TV station.....	41
Display TV station.....	42
AUX IN mode	42
System setup menu	43
General setup	43
Audio sound processing configuration	44
Video setup page.....	45
Preference page.....	46
Password setup page.....	46

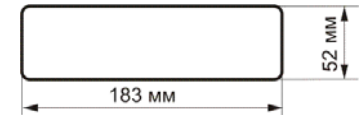
Other options	47
Anti-theft system	48
Handling and cleaning discs	49
Cleaning	49
Troubleshooting guide	50
Specification	51

Important safeguards

- Using the device at temperature below -10°C may cause the breakage of the device. BEFORE USING PLEASE HEAT UP THE PASSENGER COMPARTMENT TO THE RECOMMENDED TEMPERATURE!
- Read carefully through this manual to familiarize yourself with this high-quality sound system.
- Disconnect the vehicle's negative battery terminal while mounting and connecting the unit.
- When replacing the fuse, be sure to use one with an identical amperage rating. Using a fuse with a higher amperage rating may cause serious damage to the unit.
- DO NOT attempt to disassemble the unit. Laser beams from the optical pickup are dangerous to the eyes.
- Make sure that pins or other foreign objects do not get inside the unit; they may cause malfunctions, or create safety hazards such as electrical shock or laser beam exposure.
- If you have parked the car for a long time in hot or cold weather, wait until the temperature in the car becomes normal before operating the unit.
- DO NOT open covers and do not repair yourself. Consult the dealer or an experienced technician for help.
- Make sure you disconnect the power supply and aerial if you will not be using the system for a long period or during a thunderstorm.
- Make sure you disconnect the power supply if the system appears to be working incorrectly, is making an unusual sound, has a strange smell, has smoke emitting from it or liquids have got inside it. Have a qualified technician check the system.
- The unit is designed for negative terminal of the battery, which is connected to the vehicle metal. Please confirm it before installation.
- Do not allow the speaker wires to be shorted together when the unit is switched on. Otherwise it may overload or burn out the power amplifier.

Installation/ connection

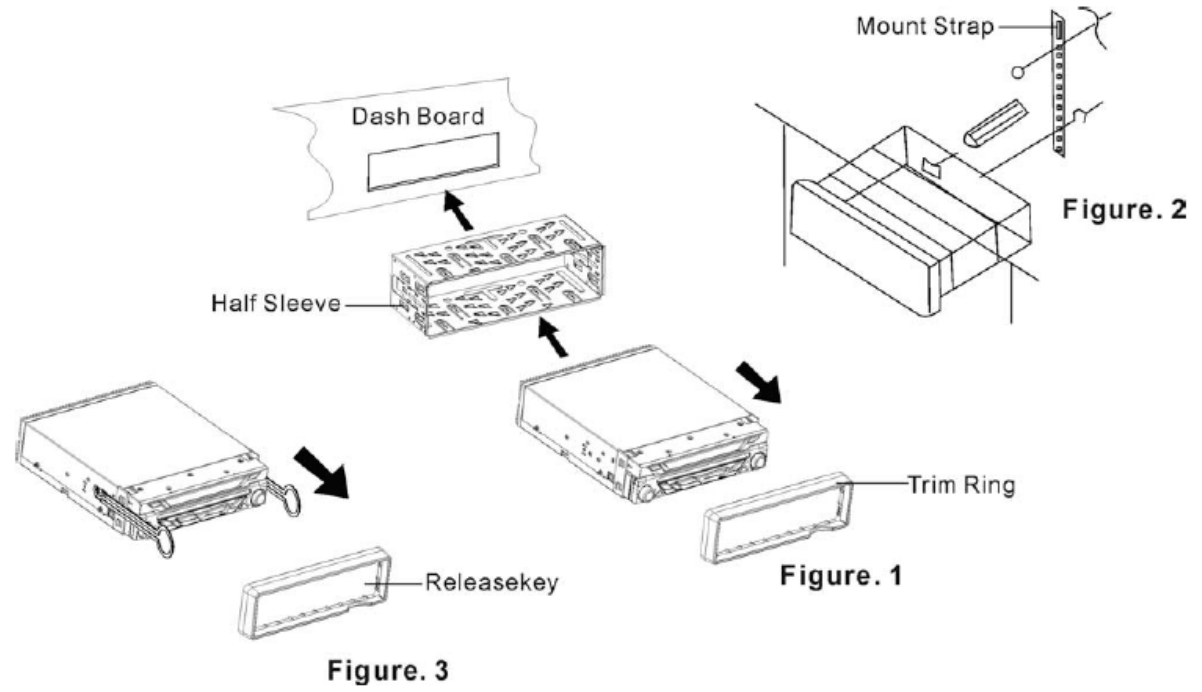
This unit can be installed in any dashboard having an opening as shown on the picture. The dashboard should be ~ 4.5 – 5.5 mm thick in order to be able to support the unit.



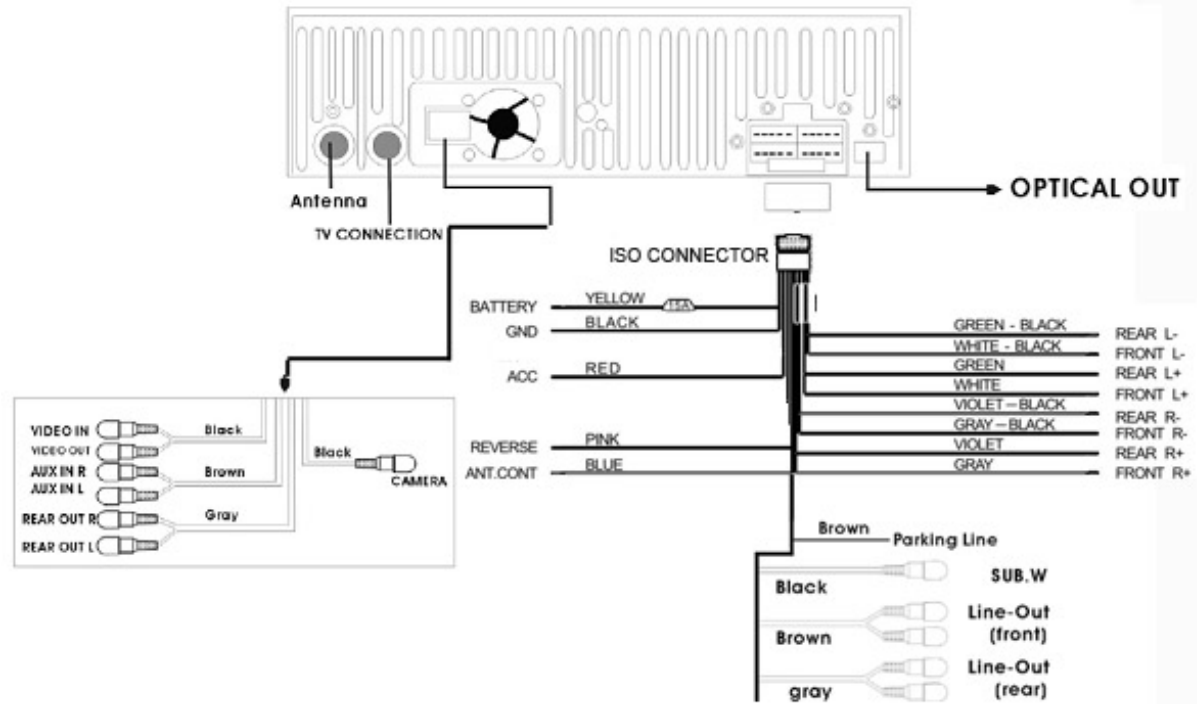
Installation

1. Insert the HALF SLEEVE into the dashboard (1), and bend the mount tabs outwards to fix it.
2. If necessary, place the mount strap at the back of the unit and fix it with the WASHER provided (2).
3. Push the unit into the HALF SLEEVE to hear a click sound.
4. Place the TRIM RING over the unit to complete the installation. Note that some vehicles may not need a TRIM RING.

Note: according to the depth of the opening, use different length of assemble bar accordingly. If the opening is too shallow the monitor may be extended out 10 mm from the dashboard.



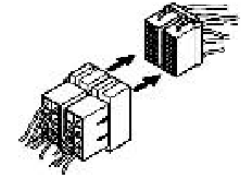
Electrical connection



Caution: For some car models you may need to modify wiring of the supplied power cord. Contact your authorized car dealer before installing this unit.

Using the ISO Connector

1. If your car is equipped with the ISO connector, then connect the ISO connectors as illustrated.
2. For connections without the ISO connectors, check the wiring in the vehicle carefully before connecting, incorrect connection may cause serious damage to this unit.
2. Cut the connector, connect the colored leads of the power cord to the car battery as shown in the color code table below for speaker and power cable connections.

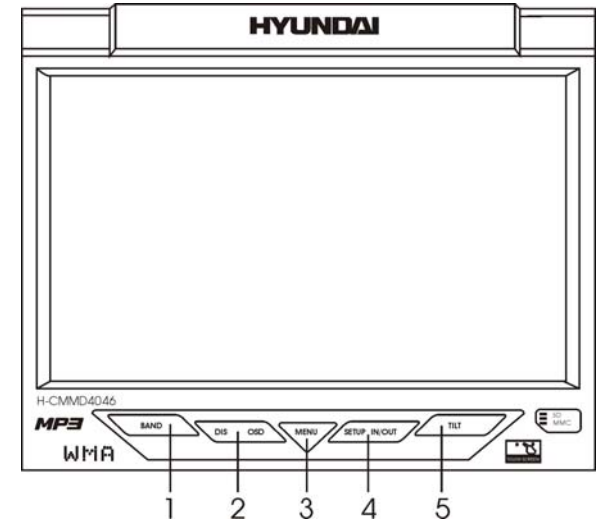


Location	Function	
	Connector A	Connector B
1		Rear Right(+)--Purple
2	Reverse cable	Rear Right(--Purple/Black Stripe
3		Front Right(+)--Grey
4	Power	Front Right(--Grey/Black Stripe
5	Power amp. or Auto antenna	Front Left(+)--White
6		Front Left(--White/Black Stripe
7	Ignition (12V DC)	Rear Left(+)--Green
8	Ground/black	Rear Left(--Green/Black Stripe

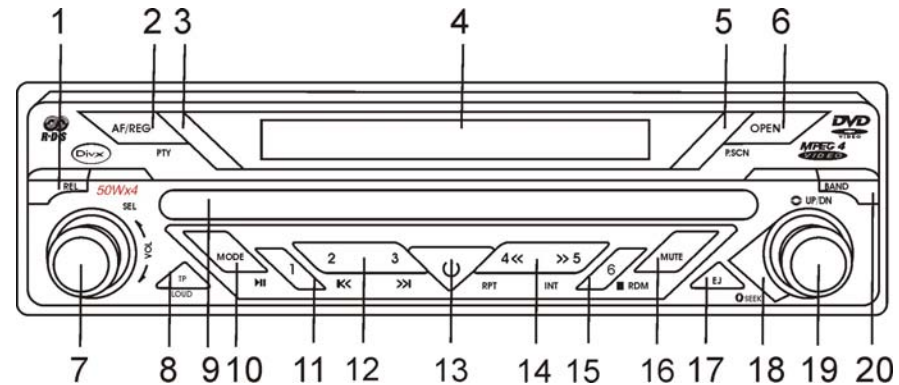
Unit controls

Monitor

1. BAND button
Press it repeatedly to select your desired radio band during TUNER (RADIO) mode.
2. DIS / OSD buttonn
 - Use DIS to show the time and the song name when playing a disk or SD/MMC card.
 - Use OSD to set up OSD.
3. MENU button
Use it to show the MENU on the display
4. SETUP /IN / OUT button
 - Use SETUP to enable DVD Title Menu
 - Use IN/OUT to move the monitor forward or backwards (5 positions) when the monitor is opened.
5. TILT button
Use it to adjust the monitor tilt angle.



Front panel



1. REL button
Use it to detach the front panel. The system will turn the power off automatically in 20 seconds.
2. AF/REG button
Use it to enable or disable AF mode (ALTERNATIVE FREQUENCY).
To enable or disable REG mode (REGIONAL) press and hold on within 3 seconds REG button.
3. PTY button (PROGRAM TYPE)
Use it to enable or disable PTY search.
4. Mini LCD DISPLAY
5. P. SCN button
Hold on pressing the button to set radio stations automatically.
By pressing it shortly you make the unit memorize the stations under 1- 6 preset buttons.
6. OPEN / CLOSE button
Press it to open or close the monitor.
7. VOLUME knob/ SEL button

Rotate VOL button clockwise to increase the volume level; rotate anticlockwise to decrease the volume level.

Press SEL button to set the characteristics: BASS, TREBLE, BALANCE L-R, FADER, BRIGHT, CONTRAST, COLOUR SHARP

Press and hold the button for more than two seconds to set other characteristics: LOC => LOUD => STEREO / MONO => TIME => TA VOL => EON => DUAL ZONE => EXIT.

8 TP/LOUD button (Traffic Program Identification)

Press it to activate RDS Menu / LOUD function

9 DISK LOADING SLOT

10 MODE button

Use it to change the mode: RADIO TUNER => DVD => SD => TV TUNER (optional) => REA CAM => AUX IN

11 PLAY / PAUSE button (PRESET button 1)

12 PREVIOUS / NEXT buttons (PRESET button 2)

13 POWER button

14 REPEAT (RPT) button / INTRO (INT) button (PRESET button 3)

- RPT: keep on pressing it to repeat a track (PRESET button 4).

- INT: keep on pressing it to play 10 first seconds of a track (when playing a CD),(PRESET button 5).

15 RANDOM button (PRESET button 6)

You may play the songs or tracks in random order.

16 MUTE button

17 EJECT button

Use it to eject the disk.

18 IR SENSOR

19 5 WAY JOYSTICK CONTROLLER

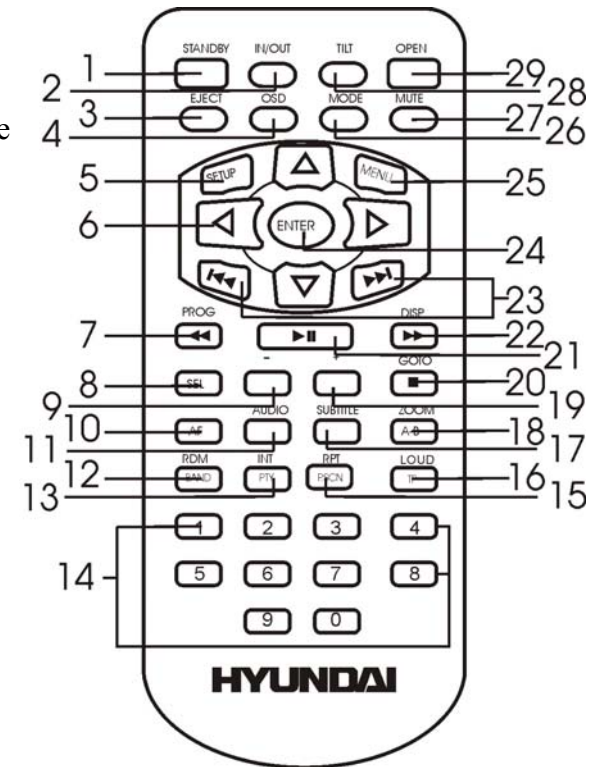
- DVD mode: use the knob to choose DVD title menu and ENTER to select.
- KARAOKE mode option: use it to choose a song and ENTER to start.
- TV mode (optional): use it (LEFT / RIGHT) for TV channels search. Use ENTER to save current channel manually.
- CD/SD/MMC mode: use it (UP / DOWN) to select a track and ENTER to play.
- RADIO mode: keep on pressing it to set manual or auto radio search. Use it (LEFT / RIGHT) to start the search.
- Use it within MENU mode to choose an item, press ENTER to select.

20 BAND button

- RADIO MODE: Use the button to change FM1 – FM2 – FM3 – AM1 – AM2.
- TV MODE(optional): Use it to change BAND1 – BAND2

Remote control for the unit

1. STANDBY button
Press the button to turn the power on, press again to turn the power off.
2. IN/OUT button
Press the button to move the monitor forward or backwards in three steps when the monitor is opened.
3. EJECT button
4. OSD button
Press it to enter OSD setup page.
5. SETUP button
Press it to enable DVD title menu.
6. ◀ ▶ / ▲ ▼ buttons
In DVD mode press them to go to previous/ next chapter or track.
7. PROG button
Press this button to enter numeric number to go to specific time, title or track.
8. SEL button
Press SEL button to set the characteristics:
BASS, TREBLE, BALANCE L-R, FADER, BRIGHT, CONTRAST, COLOR SHARP
Press and hold the button for more than two seconds to set other characteristics: LOC => LOUD => STEREO / MONO => TIME => TA VOL => EON => DUAL ZONE => EXIT.



9. AUDIO button
In DVD mode press it to change the audio language.
10. AF button
Press it to enable AF function.
11. INTRO button (INT)
Press it to start INTRO playing (first 10 seconds of the track).
12. RANDOM button (RDM)
Press it to start RANDOM playing.
13. PTY button
During radio status, press it to activate PTY function.
14. NUMBERED buttons.
15. P.SCAN button
To set and memorize radio stations.
16. TP / LOUD button
To enable TP option..
- 17 RPT button
Use this button to play current/ all tracks repeatedly.
- 18 A-B / ZOOM button:
 - Use A-B to choose a certain part of a track to play
 - Keep on pressing ZOOM to nenlarge or diminish the screen display.
- 19 SUBTITLE button
In DVD mode press it to change the subtitle language.
- 20 GOTO/STOP button
Press this button to set the player play disc starting at certain time.

- 21 **PLAY/PAUSE / ENTER / SCAN button**
In the menu press the ENTER button to confirm adjustment.
In DVD mode press the PLAY/PAUSE button to start playback. Press again to go into pause mode.
In TUNER (RADIO) mode press it to start scan playing of the radio stations.
- 22 **DISP button**
To show the time and the song name (the same as DIS button on the monitor panel).
- 23 **◀◀/ ▶▶ buttons**
In DVD mode press them to go to previous/ next chapter or track.
In TUNER (RADIO) mode press the ◀◀/ ▶▶ shortly to start automatic station searching backward/ forward.
In menu use the buttons ◀◀/ ▶▶ to move through the menu in left or right direction.
- 24 **ENTER button**
Use it to confirm any option you choose. GOTO button - press this button to set the player play disc starting at certain time.
- 25 **MENU button**
Press it to open the Disc menu.
- 26 **MODE**
Press to select Radio mode or playback mode (SD, AUX, REAR CAMERA)
- 27 **MUTE button**
Press it to cut down the volume output, press it again to resume volume.
- 28 **TILT button**
To adjust the monitor angle (5 positions) (the same as TILT button as on the monitor panel).
- 29 **OPEN/CLOSE button**
Press this button to slide the monitor up or down (the same as OPEN button on the panel).

Remote control for the second monitor

1 NUMBERED buttons

2 AUDIO button

To change the audio language.

3 SUBTITLE button (SUB) to change the subtitle language.

4 MUTE button

5 ◀▶▶ ▶ ▲ ▼ buttons

Use these buttons to go to previous/ next chapter or track, to go to previous/ next chapter or track, to move through the menu in left or right direction.

6 MENU button

To open the disc menu.

7 PLAY / PAUSE button

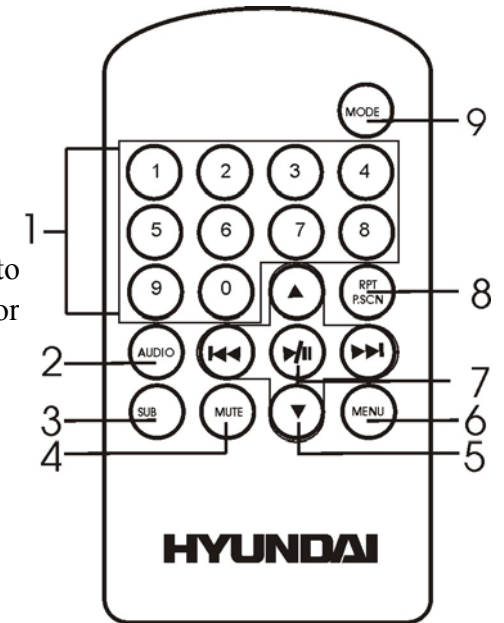
8 RPT / P. SCAN button

- RPT: to play current/ all tracks repeatedly.

- P.SCAN: To set and memorize radio stations.

9 MODE button

Press to select radio mode or playback mode: RADIO TUNER => DVD => SD => TV TUNER (optional)
=> REA CAM => AUX IN.

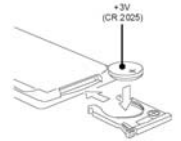


Changing the battery

1. Press the catch and at the same time pull out the battery tray (pic. 1).
2. Insert the 1 x lithium battery, type CR2025 (3V) battery with the stamped (+) mark facing upward. Insert the battery tray into the remote control (pic.2).



Pic. 1



Pic. 2

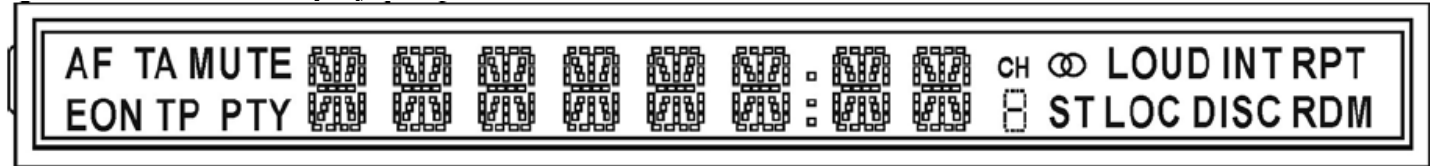
Warning: Store the battery where children cannot reach. If a child accidentally swallows the battery, consult a doctor immediately.

Do not recharge, short, disassemble or heat the battery or dispose it in a fire.


Do not expose or bring into contact the battery with other metallic materials. Doing this may cause the battery to give off heat, crack or start a fire.

When throwing away or saving the battery, wrap it in tape and insulate; otherwise, the battery may give off heat, crack or start a fire.

Mini coloured LCD display



When the monitor is closed the following indication will be available:

- Basic Radio, CD or DVD information
- RDS functions indicators (AF – alternative frequency indicator; TA – traffic announcement indicator; TP – traffic program indicator; PTY – program type function indicator).
- TV and Radio function keys: RPT (Repeat), RDM (Random), INT (Intro scan), LOC (Local), EON, MUTE, LOUD (Loudness), ST  (Stereo)
- TV channel information

The Monitor

Radio display indicators (pictures 1-2)

Radio display gives the following indication:

- Current Band and current memorized station
- Contents of current Band (current tuning memory position is highlighted with red colour).
- Indication of radio stations setup mode: AUTO (Auto search), MANUAL (Manual search), P.SCAN (Preset scanning mode), A.SAVE (auto save mode).
- Volume level indication.
- STEREO / MONO indication.
- LOC function

Picture 1



Picture 2

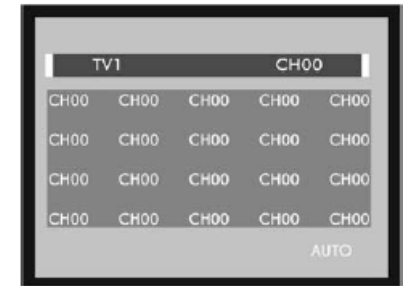


TV mode display (picture 3) (optional)

TV display gives the following indications:

- TV mode indication
- Current channel indication that is of red colour.
- Indication of TV channels setup mode: AUTO, MANUAL, P.SCAN, A.SAVE.

Picture 3

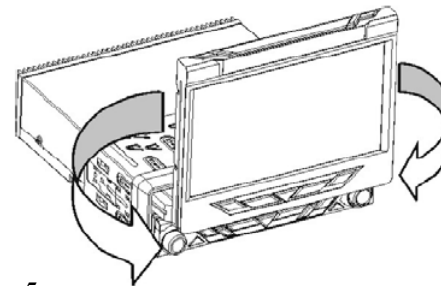


Note:

- When the monitor is turned left or right it cannot be closed (picture5).
- The monitor can be swiveled manually 30° to the left or right for passengers viewing (picture).



Picture 4



Picture 5

Monitor operations

Open/close TFT monitor

1. Press the OPEN/CLOSE button on the panel to open the monitor to the last viewing position.
2. Press the OPEN/CLOSE button to load the monitor to the unit.

Monitor tilt angle adjustment

- Press TILT on the panel or on the remote control to change the display angle,
- You also can turn the monitor position turning it left and right manually.

Image setting

1. Press SEL button on the RC or on the panel to select the setting: COLOR, CONTRAST, BRIGHT.
2. Use ◀/▶ buttons on the panel or ⏪/⏩ on the RC to adjust the setting.

Parking cable function

If the PRK SW cable is connected to hand brake switch, the video view to the TFT monitor will be switched between Normal display and Caution display. Parking cable function ceases if Parking is OFF.

When Parking is ON the monitor will show the special screen to prevent the driver watching other content during driving. The passengers at the rear can watch normally.



Monitor movement mechanism

When any path blocking or obstruction for the movement of the monitor occurs, the following protection executes to prevent any damage to the loader or the monitor. After the protection executed normal operating resumed after the following action of the monitor performed by pressing the OPEN/CLOSE button or repowering the unit. If it doesn't help please reset the unit.

Obstruction / Blocking Situation	Self protection of this unit	After OPEN key is pressed	Disconnect & reconnect the power
Monitor loading out horizontally	Auto loading back in to the mechanism	Fully extended horizontally	Auto loading back in to the mechanism
Monitor loading in horizontally	Stop at the obstruction point	Fully extended horizontally	Loading back in to the unit
Monitor loading out vertically	Stop at the obstruction point	Swiveling back to the unit	Swiveling back to the unit
Monitor loading in vertically	Stop at the obstruction point	Swiveling back to the unit	Swiveling back to the unit

Touch screen operations

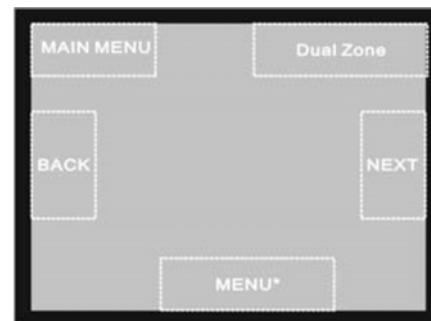
In any mode touch the left corner of the top area of the TFT display to open the main menu.

Touch any point of the up right coner to display dual zone menu.

Now you may touch and choose any option to operate.



Touch operations for DVD / SD card



In DVD playback mode use the following areas of the display to use the desired function:

MAIN MENU - to open the main menu;

NEXT - to start playback of the next file;

MENU – to show on the display the disk menu

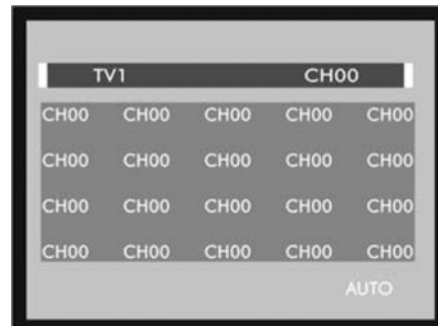
Touch operations for RADIO

You may set and save radio stations as well as change radio mode.



Touch operations for TV (optional)

You may adjust TV channels according to your preferences.



General operations

Reset the unit

Operating the unit for the first time or after replacing the car battery, you must reset the unit. Press the RESET button on the front panel to restore the unit to the original factory settings.

Power on/off

Press POWER/MUTE button on the front panel or the STANDBY button on the RC to turn the unit on. Press and hold the POWER/MUTE button for 2 seconds or press the STANDBY button on the RC to turn the unit power off.

Note: After the unit is off, the volume level and radio current settings will be memorized, and when you turn the unit on it will resume the stored status that you set.

Volume control

Rotate the VOL knob on the panel clockwise or press the VOL + on the RC to increase the volume level. Rotate the VOL knob on the panel anticlockwise or press the VOL - on the RC to decrease the volume level.

Mute function

When the unit power is on press the POWER/MUTE button on the panel or the MUTE button on the RC to mute volume control. Press it again or press the VOL +/- button to resume the volume.

Setting the audio system

Audio control allows you to easily adjust the audio system to meet the in-car acoustic characteristics that vary depending on the type of car and its measurement.

1. Press the SEL button (VOL knob) on the front panel. The Audio menu will appear on the display. Press the ◀/▶ buttons on the front panel or press the ◀◀/▶▶ buttons on the RC to select the desired audio setting: BASS, TREBLE, BALANCE L-R, FADER, BRIGHT, CONTRAST, COLOUR SHARP.
2. Press the ▲/▼ buttons to adjust the setting.
3. To exit the menu press and hold the volume knob.

Note: If turning off the ACC power all the settings will become as they were set on the plant as current. If you don't adjust VOL knob within 3 seconds after selecting the desired setting, the unit will automatically return to the current mode being displayed.

Mode selecting

Press the MODE button repeatedly to select the source: RADIO TUNER => DVD => SD => TV TUNER (optional) => REA CAM => AUX IN

Display operations

In DVD mode press the DISP button on the remote control to show the current playback information on the display: Source, EQ, Loud.

In TUNER (TV) mode press the DIS button to show the current playback information on the display: Source, Channel, Time.

Digital tuner operations

Note: RDS service availability varies with areas. Please understand if RDS service is not available in you area, the following service is not available, either. To activate this function enter RDS Menu by pressing TA/LOUD button on the Remote C ontrol.

Mode selecting

Press the MODE button on the panel repeatedly to select RADIO TUNER => DVD => SD => TV TUNER (optional) => REA CAM => AUX IN modes.

If the monitor is opened the display will show the interface.

OR on the monitor touch the left corner of the top area of the TFT display to open the main menu. Touch the Radio button to open the Radio interface. The display will show the following:

1. Band
2. Current radio frequency
3. Clock
4. Indicator for receiving the stereo broadcast
5. Indicator for strong signal receipt of local radio station
6. RDS functions indicators (AF – alternative frequency indicator; TA – traffic announcement indicator; TP – traffic program indicator; PTY – program type function indicator, TA VOL – rotate VOLUME knob to set TA Volume level from 16-42, EON – you may set EON ON/OFF, REG – you may set REG function, PTY program type)
7. Preset radio stations (press them to recall preset station)
8. RDS status display (PTY – program type)
9. Radio function keys
10. P SCAN (PRESET SCAN)indication: keep on pressing it to memorize radio stations automatically. By pressing it shortly you save the radio stations under buttons 1-6.

To return to main menu touch the RADIO button in the top left corner of the display.

Band selection

Press BAND button on the front panel once or more to select: FM1, FM2, FM3, AM1, AM2 in Radio mode and BAND1 or BAND2 in TV mode (optional).

Manual / automatic tuning

- **Manual tuning:** Press the ◀/▶ buttons on the RC or the ▲/ ▼ buttons on the panel repeatedly to select a station upward or downward step by step. Press and hold for 2 seconds the 1-6 preset buttons to store the station found.
- **Automatic tuning:** Press the ◀/ ▶ buttons on the RC or the ◀/ ▶ buttons on the panel and hold for 2 seconds, the automatic search will start. It will play when finds the station with strong signal. Press it again or any tuner function key to stop searching. Press and hold for 2 seconds the 1-6 preset buttons to store the station found.

Programming tuner stations

You can store up to a total of 30 radio stations in the memory (18 FM, 12 MW), manually or automatically.

- To store a station:
 - Select a band (if needed)
 - Select a station by ◀/▶ buttons
 - Hold a Preset button (1-6) that you want store the station for at least 2 seconds.
- To recall a station:
 - Select a band (if needed)
 - Press a Preset button (1-6) briefly to recall the stored station

Preset scan function

- **Preset scan:** Press the P.SCN button on the panel or press and hold for 2 seconds the RPT/P.SCN button on the RC to scan all preset stations in the memory of the current band and stay on each memory stations for about 5 seconds. To stop preset scan, press this button again.
- **Auto memory store:** Press the P.SCN button on the panel and hold for 2 seconds to enter auto store mode. The radio will automatically store the 6 strongest available stations to the 6 preset memories of the current band. To stop auto store, press this button again.

AF (Alternative Frequencies) function

Press the AF/REG button on the panel and hold for 2 seconds to turn ON or turn OFF the AF function.

Turn REG function to make your receiver accept regional variants of the tuned stations.

If RDS service is not available in your area, turn off the AF mode.

Default setting is ON for AF and OFF for REG.

TP function / TA (Traffic Alarm) function

Press the TP/LOUD button to turn ON or OFF the TP function.

When TA or TP RDS signal available from the current station, TP icon is turned on.

When TA/TP is enabled (ON) but no traffic announcement is transmitted TA icon is off and TP icon is on

When TA/TP is enabled (ON), but no RDS signal, TP icon keeps blinking.

PTY (Program Type) function

Selecting the PTY

1. In TUNER (RADIO) mode press the TP/LOUD button to enter RDS menu.
2. Use ◀ ▶ of the 5 WAY JOYSTICK CONTROLLER or ◀ ▶ on the Remote Control to choose PTY option, press ENTER to set it ON.
3. Choose the desirable type of program and start the search using ◀ ▶ of the 5 WAY JOYSTICK CONTROLLER or ◀ ▶ on the Remote Control. When PTY search is on, and the selected type matches, PTY information is displayed. If PTY code is different or not available, PTY icon blinks. Press any key to stop the search.

Disc operations

Glossary

PBC (PlayBack Control)

PlayBack Control is a menu recorded on the disc with SVCD or VCD2.0 format. For the discs contained PBC, it can playback interactive software with the menu displayed on TV. And if the disc contains still images, it can playback high definition of still image.

Title

The title is the important part of DVD disc. The memory volume of the disc is rather big, that makes possible to record several films on one disc. For example, if a disc contains three films, they may be divided into Title 1, Title 2 and Title 3. You can easy use the functions of looking-for.

Chapter

A title can be divided into several blocks, so that every block can be operated as a unit, the unit is called chapter. The chapter contains a unit at least.

Track

It is the biggest component of VCD. Generally, every song of karaoke disc is a track.

Discs for playback

- This unit can play disc types: CD/DVD/CDDA/CD-R/-RW/DVD±R/±RW.
- Compatible with formats: DVD-video/SVCD/VCD/HDCD/MP3/MP4/WMA/Picture-CD/JPEG.
- The following file types are supported:
 - Audio files: MP3 (*.mp3)
WMA (*.wma)
 - Video files: MP4 (*.avi, DIVX3.11/4.0/5.0/6.0 and XVID)
MPEG 2(*.vob)
MPEG 1(*.dat)
 - Picture file: JPEG (*.jpg)
- ISO 9660 or ISO 9660 +Joliet format - Max. 30 characters
- Max. Track number is 448
- Max. nested directory is 8 levels
- The max. album number is 99
- The max. length of each track is 99 minutes 59 seconds
- Supported sampling frequency for MP3 disc: 8 KHz – 48 KHz (44.1 KHz preferably)
- Supported bit-rates of MP3 disc are: 32 - 320 kbps (128 kbps preferably).
- Following formats are NOT supported *.ACC, *.DLF, *.M3U, *.PLS, MP3 PRO, files with DRM.
- Open session discs are NOT supported.

Loading a disc

1. Turn the power on (STANDBY button).
2. Insert the disc with the printed side facing upward into the slot. The unit will switch to DVD mode automatically.
3. Press the EJECT button on the panel to eject the disc.

Playing/ pausing

To ensure good system performance, wait until the unit finishes reading the disc information before proceeding. After the disc is on playback will start automatically.

Press the PLAY/ PAUSE button on the panel or on RC to start/ pause the playback. In pause mode press it again to resume the playback.

Stop the playback

1. During playback press the STOP button on the panel or STOP / GOTO button on the RC. Playback will be stopped. If the PLAY / PAUSE button is pressed, playback will start from the position at which it was stopped. If the disc is removed, the resume function is cancelled.
2. Press the STOP button again to finally stop the playback. If the PLAY / PAUSE button is pressed, playback will start from the very beginning.

Playing the previous/ next track

1. During playback press the **⏮** button on the RC or the **⏪** button on the panel to start playback of the current track from the beginning. Press again to start playback of the previous track.
2. Press the **⏭** button on the RC or the **⏩** button on the panel to start playing of the next track.
3. Press the digital buttons (1-9, 0) to enter the desired track number.

Direct entering the number

To enter the 2- or 3-digit number of the track or chapter keep on pressing the desired buttons with digits on the RC. For example, to enter number 135 press 1 => 3 => 5.

Scanning forward and backward

1. Press the **▶▶** / **◀◀** buttons on the RC or **▶▶** button on the panel to select the speed of fast playing in forward direction: X2 => X4 => X8 => **▶▶▶** => X32. Press the PLAY/PAUSE button to return to normal playback.

Note: During the disc playback when Fast Playback gets to the beginning of the playing another track, it resumes normal playback.

2. To select the speed of fast playing in backward/ forward direction use the touch screen **◀◀** / **▶▶** buttons. The speed will change the following way: X2 => X4 => X8 => X16 => X32. Press the PLAY/PAUSE button to return to normal playback.

Repeat playback

Press the RPT button on the panel or RPT/P.SCAN button on the RC once or more to repeat the playback:

For VCD/CD: Pbc OFF only is intended for VCD disks.

For DVD: REPEAT TITLE => REPEAT CHAPTER => REPEAT ALL

For MP3: REPEAT ONE => REPEAT FOLDER => FOLDER

RPT icon will appear on the display. Press PLAY/PAUSE on the panel or RC to start playback of the chosen item.

Repeat A-B function (for DVD/CD/VCD discs)

1. During playback, press ZOOM / A-B button on the RC at the starting point of section you want to repeat (A).
2. Press this button again at the ending point of the section you want to repeat (B). Section A-B repeating starts.
3. Press the button again to cancel the A-B repeat function.

Random playback (for DVD/CD/VCD/MP3 discs)

During disc playback, press the RDM button on the panel or RDM/BAND on the RC to start random playback of the disc. Press again to cancel.

Intro playback (for CDDA/VCD discs)

You can play the beginning of every track for 10 seconds in sequence. Keep on press the PTY/INT button on the RC or INT on the panel to start intro playback of whole disc. Press again to cancel.

GOTO function(for DVD/VCD discs)

You can go to the desired track/ chapter or time point directly.

1. During a DVD disc playback long press the GOTO / STOP button on the RC to enter the Search menu. In Stop mode (Stop indication on the screen - ■) long press GOTO / STOP button. For DVD just give the desired number using ◀ ▶ buttons, for VCD / MPEG4 you'll see the following indication: "DISK GO TO -- --", give the desired number.

For DVD

Title ---/---
 Chapter ---/---
 Audio 5.1 ch English (you may choose the language)
 Subtitle ON

For MPEG4/VCD

Track ---/--- Select -- --
 Disk time (shows total duration of the disk) --:--:--
 Track time (shows total duration of the current track)
 Track time (shows total duration of the current track)
 Track time
 Repeat OFF

- 3 Use ▲/▼ cursor buttons on the panel or ►/ button on the RC to select the type of search.
For Title/Chapter search: use ▲/▼ buttons on the RC to choose the desired option and ENTER button to enter. Use numeric buttons to enter the desired number of title and chapter. For example, to enter the number of title/chapter 03-/28 (the third title/chapter out of 28 available on this disk), using ▲/▼ buttons choose “Title” / “Chapter”, press ENTER then press 0=> 3.

For Track search: long press GOTO / STOP and just give the desired number.

Direct chapter/ track selection (for CD/VCD discs)

During the DVD / VCD / CD playback use numeric buttons to go directly to specific chapter/track. In MP3 CD mode use numeric buttons to move to a song number. In TV mode use numeric numbers to move to TV channel directly.

Audio track and channel selection (for CD/VCD/DVD discs)

Press AUDIO button (on the RC) to change audio language.

For CD/VCD playback: press the AUDIO button repeatedly to alter the select the channel:

Left channel => Right channel => Stereo.

Disc menu (for DVD only)

Root menu

1. Press the MENU button on the display panel to enter the Root menu.
2. You may choose the options :Play movie – Scene selection – Languages. To choose the desired one use ◀/▶ on the RC.
3. To escape press MENU again.

PBC (Playback Control) function (for VCD only)

If you insert a VCD with PBC, playback starts from the beginning of the 1st track automatically.

1. Press MENU button on the RC to activate PBC menu on screen.
2. If the menu consists a list of titles, you can select a desired one using the digit buttons or the ◀/▶ buttons on the panel or the ◀◀/▶▶ on the RC.

3. The VCD starts playing the selected title automatically or press PLAY/ PAUSE button to confirm the selected track for playback.
4. Press STOP button to return to menu.
5. Press MENU again to exit menu.

Programming the playback

1. Press the PROG /◀ button on RC to enable the program function.
2. Press the digital buttons to insert the desired title/track into the first position selected.
3. Press the cursor ▲/▼/◀/▶ buttons to select the next position (1-20).
4. Repeat step (2).
5. To start the programmed play list playing press the cursor ▲/▼/◀/▶ buttons and select START.
6. To exit the menu press the cursor ▲/▼/◀/▶ buttons and select EXIT.

On-screen display (OSD)

Press MENU and use the control Joystick Keys to choose intended item and ENTER to select.

Source Menu

TUNER: changing mode to Radio

DVD: changing mode to DVD

SD CARD: for using SD CARD (insert SD CARD then select SD CARD mode.

TV: changing to TV mode (optional). You need to connect TV BOX and then select the option.

REAR CAMERA: adjusting REAR CAMERA mode.

AUX: changing to AUX mode input.

Audio Men

You may adjust BASS, TREBLE, VOLUME and BALANCE, also turn on/off SUBWOOFER, and BEEP Sound

Video Menu

You may adjust BRIGHT, CONTRAST, COLOUR AND SHARPNESS

Screen Menu

PICTURE: inverting the screen picture from normal to upside down

FULL: changing to full screen mode. Use the Joystick Key.

NORMAL: return to normal screen mode

System Menu

You may adjust the monitor position (IN/OUT FIX, TILT RANGE) and set auto or manual monitor close mode (TILT)

TV PICTURE/TV SOUND: you may choose TV video system: NTSC / PAL / SECAME; and TV sound system: B/G I, D/K system. PAL: SOUND 1 for B/G, SOUND 2 for I, SOUND 3 for D/K. SECAM: SOUND 1 for B/G, SOUND 2 for L/L, SOUND 3 for D/K.

Changing size (for DVD/VCD discs)

During playback press and hold ZOOM / AB button on the RC. The picture will be enlarged accordingly: X1 => X2 => X3 => X4 (1/2 => 1/3 => 1/4) => Normal.

Changing the subtitle language (for DVD only)

Subtitle language is in disc initiation setting during playback. Press SUBTITLE button on the RC to switch among disc-supported languages.

MP3/WMA files playback

Insert the music disc into the disc slot. The display will show the files list. To go to another chapter use the DIR +/- buttons on the touch screen, to select another page with files press the PAGE +/- buttons on the touch screen. To go to previous/ next file/ track touch the ◀/▶ buttons, to fast backward/ forward touch the ◀◀/▶▶ buttons. Press the AUDIO button on the panel or the RC to select the audio language or the channel. Press the REPEAT or RANDOM buttons to select the mode of the playback.

MP3 overview

Notes on MP3:

- MP3 is short for MPEG Audio Layer 3 and refers to an audio compression technology standard.
- This product allows playback of MP3 files on DVD-R/-RW, DVD+R/+RW, CD-ROM, CD-R/-RW discs.
- The unit can read MP3 files written in the format compliant with ISO 9660. However it does not support the MP3 data written by the method of packet write.
- The unit can not read an MP3 file that has a file extension other than “.mp3”.
- If you play a non- MP3 file that has the “.mp3” extension, you may hear some noise.
- In this manual, we refer to what are called “MP3 file” and “folder” in PC terminology as “track” and “album”, respectively.
- Maximum number of directory level is 8, including the root directory. Maximum number of files and folders per disc is 448.
- The unit may not play tracks in the order of Track numbers.
- The unit plays only the audio tracks if a disc contains both audio tracks and MP3 files.
- When playing a disc of 8 kbps or “VBR”, the elapsed playing time in the display window will not be correct and also the intro play may not function properly. “VBR”: Variable Bit Rate.

Notes on creating your own CD-R or CD-RW containing MP3 files:

- To enjoy high quality sound, we recommend converting to MP3 files with a sampling frequency of 44.1 kHz and a fixed bit rate of 128 kbps.
- DO NOT store more than 448 MP3 files per disc.
- For ISO 9660 - compliant format, the maximum allowable depth of nested folders is 8, including the root directory (folder).
- When CD-R disc is used, playback is possible only for discs, which have been finalized.

- Make sure that when MP3 CD-R or CD-RW is burned that it is formatted as a data disc and NOT as an audio disc.
- You should not write non-MP3 files or unneeded folders along with MP3 files on the disc otherwise it takes a long time until the unit starts to play MP3 files.
- With some CD-R or CD-RW media, data may not be properly written depending on its manufacturing quality. In this case, data may not be reproduced correctly. High quality CD-R or CD-RW disc is recommended.
- Up to 16 characters are displayed for the name of an Album or a Track. ID3TAG version 1.x is required.
- Note that the unit may not play Tracks in the order that you wrote them to the disc.

TV tuner operations (optional)

Switch to TV tuner mode

1. Connect the TV set to the unit.
2. Press the SRC button repeatedly to select the TUNER (TV) mode.
OR in the SYSTEM SETUP menu select the TV item.

Auto tuning

1. Press the ◀/▶ button on the panel or the ◀◀/▶▶ button on the RC to start auto search of available TV station in backward/ forward direction. When the first available station is found searching will be stopped and the station found will be played. Press the button again to continue searching.
2. Press the STOP/BAND / ◀◀/▶▶ buttons to on the RC or ◀/▶ buttons on the panel to stop search.

Manual tuning

Press and hold for 2 seconds the ◀/▶ button on the panel repeatedly to search the TV stations step by step.

Auto preset memory

1. Press and hold for 2 seconds the PLAY/PAUSE button on the panel to start auto tuning, the search range is the current TV frequency range. The stations found will be stored into the memory automatically.
2. Press the PLAY/PAUSE button on the panel or the STOP/BUTTON on the RC to stop auto searching.

Scan tuning

1. You can scan each stored channel for 10 seconds in sequence. Press the ENTER button on the panel to start scanning.
2. Press the PLAY / PAUSE button on the panel or the GOTO / STOP on the RC to stop auto scanning.

Select the TV station

1. Press the number buttons on the RC to recall the desired TV station.
To enter the 2-digit number of a station keep on pressing the numbered buttons.

2. To change the station use the ◀/▶ buttons on the RC or ▲/▼ buttons on the panel to change the channels step by step in forward/backward direction.

Display TV station

To display current TV station number press the DISP button on the RC.

AUX IN mode

This mode is for using the unit as an AV signal amplifier or connecting the rear-view camera.

Connect the peripheral device (DVD player, video-camera, rear-view camera etc) to the unit via RCA output and AUX in. The unit will be switched into the AUX mode and will show the picture from the device connected.

You can use the VOL knob, functional buttons, set the video and audio parameters from the unit.

To enter the AUX in mode press the SRC button repeatedly.

OR in the main menu select the AUX IN item.

System setup menu

.Use SETUP option to setup system function. Press SETUP to open the SETUP menu. Use cursor buttons to select the page: GENERAL SETUP, AUDIO SETUP, VIDEO SETUP, DOLBY PREFERENCE SETUP, or PREFERENCE SETUP.

General setup

- **TV DISPLAY**

Normal/PS: When the unit connects to the normal TV set, the wide-screen image shows on the full screen, but some part is cut off.

Normal/LB: When the unit connects to the normal TV set, the wide-screen image shows and black bars appear on the top and bottom of the screen.

Wide: Use this item when the unit is connected with the wide screen TV set.

- **ANGLE MARK**

It will show the ANGLE mark when playing DVD disc with multi-angle view if selecting ON

- **OSD LANGUAGE**

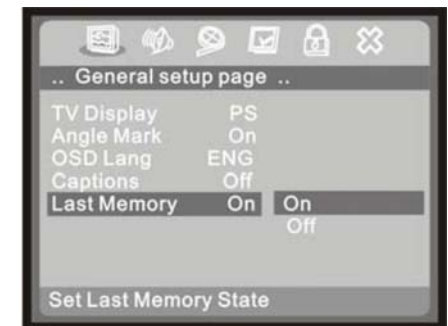
Select on-screen display language

- **CAPTIONS**

This function doesn't work when the disc is without caption. If the caption is OFF, press SUBTITLE key on the RC to make caption on. The default setup is ON.

- **LAST MEMORY**

When this function is on, the unit can memorize the time elapsed from the last time you played the disc. Then at the next playing, it will resume playing from the memorized time.



Audio sound processing configuration

- **SPEAKER SETUP**

- **DOWNMIX**

LT/RT: The audio out is Left and Right channels format even if the original sound is 5.1 CH format.

Stereo: The audio out format is stereo even if the original sound is 5.1 CH format.

V surr: The audio out is virtual surround sounds (only for 5.1 CH player)

- **SPDIF SETUP**

- **SPDIF OUTPUT**

SPDIF OFF: no digital signal out (optical or coaxial output off), only analog audio output.

SPDIF/RAW: digital signal output in the original format recorded in the disc.

SPDIF/PCM: digital signal output in the decoded PCM form.

- **LPCM OUT**

Select PCM frequency at **48 kHz** or **96 kHz**.

- **DOLBY DIGITAL SETUP**

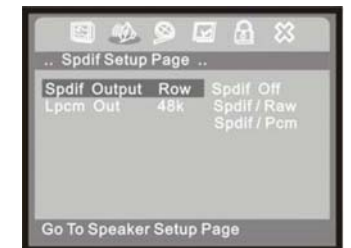
- **DUAL MONO**

Stereo: stereo output signal,

L-Mono: left output signal,

R-Mono: right output signal,

Mix-Mono: left and right output average signal.



- **DYNAMIC**
If watching large dynamic scope movie program at night, to select this mode you can reduce the volume to a very low level, at the same time, to keep the fine details sounds. In this case, this doesn't disturb the family and keep the quality sounds.
- **EQUALIZER**
 - **EQ TYPE**
8 EQ modes are available. You can select one according to your preference and the disc content
 - **BASS BOOST, SUPER BASS, TREBLE BOOST**
On means strengthen the corresponding audio.
- **3D PROCESSING**
 - **REVERB MODE**
You can select the Reverb mode: Off, Concert, Living room, Hall, Bathroom, Cave, Arena, Church.
- **HDCD**
 - **FILTER**
You can select the digital filter Off, 1x, 2x. The initial factory setup is Off.

Video setup page

- **QUALITY**
 - **SHARPNESS, BRIGHTNESS, CONTRAST, GAMMA, HUE, SATURATION, LUMA DELAY**
You can set the color settings according to your preference.



Preference page

- **TV TYPE**

This unit is suitable for all kinds of TV systems. You can select one of the PAL, NTSC or Multi.

Multi: the TV system is auto switched according to the disc system.

NTSC: this system is used in USA, Taiwan, Japan etc.

PAL: this system is used in China, Europe, Hong Kong etc.

PBC Off, no function.

- **AUDIO, SUBTITLE, DISC MENU language setup**

To set PBC with On, Off. PBC On means the function is available,

These are the initial settings by your preference. If a setting is supported by disc content, it will work. Otherwise the disc default value works. And these settings can be changed respectively by pressing the AUDIO and SUBTITLE keys when playing.

- **PARENTAL**

The control level is for parental to control playing content and protect your children from violence and erotic. The disc, the level of which is higher than the setting level cannot be played.

- **DEFAULT**

Reset to the initial factory setups

Password setup page

- **PASSWORD MODE**

Set the password function to On or Off.

On: the parental control can be changed in the PARENTAL submenu (Preference page).

Off: you cannot change the parental control in Parental submenu.



- **PASSWORD**

When the password mode is ON you can change the password. Select PASSWORD => CHANGE. Use the cursor buttons to select the desired field. In the OLD PASSWORD field insert the old password or 136900 (if you forget the old one).

In NEW PASSWORD field insert the new password.

Insert it again in CONFIRM PWD field.

Press OK to save the new password.

Other options

Rear Camera

- You need to connect the rear camera wire “REVERSE” of the unit to the control connect of the rear camera. The Video IN wire of the unit “CAMERA” connect to the Video OUT of the camera.
- The unit will change Video Mode automatically
- Press MODE or OSD to select CAMERA in order to change the mode to Rear Camera Mode.

Dual Zone

- You may install the other monitor to the back seat (to AV OUT of the unit) in order to make your passengers enjoy watching TV as well.
- Press MODE on the second monitor remote control to change from DVD => SD => AUX IN => TV (optional) => OFF. A corresponding icon will be displayed on the first monitor of the unit.
- “DUAL MENU” will be displayed on the first monitor for you to select the second monitor playing mode.
- Select DUAL OFF to stop the second monitor playing.

Anti-theft system

This unit is equipped with a mask panel which can be detached and taken with you, helping to deter theft.

Detaching the front panel

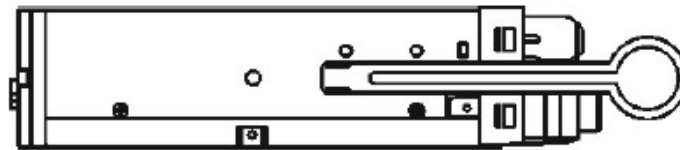
1. Press the POWER button to turn the power off.
2. Press the RELEASE button on the front panel and pull it towards you and slightly to the left.
3. Place the panel into the case and take it with you when you leave the car.

Attaching the control panel

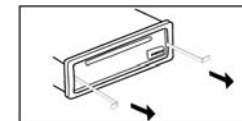
1. Insert the right side of the control panel into the main unit.
Note: the control panel must be attached into the T-Joint.
2. Press the top side of the panel until a “click” sound is heard.

Remove the unit

1. Remove the panel and the trim plate (pic. 1).
2. Insert both T-Keys into hole in front of the set until they lock.
3. Pull out the unit (pic. 2).



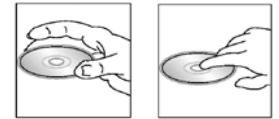
Pic.1



Pic. 2

Handling and cleaning discs

- Dirty, scratched or warped discs may cause skip ping or noise.
- Handle the disc only by the edges. To keep clean do not touch its surface.
- Discs should be stored in their cases after use to avoid scratches.
- Do not expose discs to direct sunlight, high humidity, high temperature or dust.
- Prolonged exposure to extreme temperature can warp the disc (such as leaving the discs in your car during summertime).
- Do not stick or write anything on either side of disc. Sharp writing instruments, or the inks used in some felt-tip pens, may damage its surface.
- DO NOT touch the unlabeled side. DO NOT attach any seal, label or data protection sheet to either side of a disc.



Cleaning

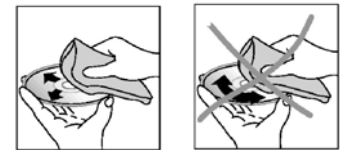
Cleaning the cabinet

Wipe with a soft cloth. If the cabinet is very dampen (not dropping wet) the cloth with a weak solution of soapy water, and then wipe clean.

Cleaning discs

Fingerprints should be carefully wiped from the surface of disc with a soft cloth. Unlike conventional records, compact discs have no grooves to collect dust and macroscopic dirt, so gently wiping them with a soft cloth should remove must panicles. Wipe in a straight motion from the center to the edge.

Never use thinner benzine, record cleaner or anti static spray on a compact disc. Such chemicals can damage its plastic surface.



Troubleshooting guide

Symptom	Cause	Solution
No power.	The car ignition is not on. The fuse is blown.	If the power supply is properly connected to the car accessory switch the ignition key to "ACC". Replace the fuse.
Disc cannot be loaded.	Presence of disc inside the player.	Remove the disc in the player then put a new upward.
Disc cannot be read.	Inserting the disc in upside down. Compact disc is extremely dirty or defective. Temperature inside the car is too high.	Insert the compact disc with the label facing upward. Clean the disc or try to play a new one. Cool off until the ambient temperature returns to normal.
No sound.	Volume is in minimum. Wiring is not properly connected.	Adjust volume to a desired level. Check wiring connection.
The operation keys do not work.	The built-in microcomputer is not operating properly due to noise. Front panel is not properly fix into its place.	Press the RESET button. Reinstall the front panel.
Sound skips.	The disc is extremely dirty or defective.	Clean the compact disc/try to play a new one.
The radio does not work. The radio station automatic selection does not work.	The antenna cable is not connected. The signals are too weak.	Insert the antenna cable firmly. Select a station manually.

Specification

General	
Power supply:	12 V DC
Current consumption:	max. 10 A
Maximum power output:	50 W x 4 channels
Compatible formats:	DVD/SVCD/VCD/HDCD/MPEG4/MP4/WMA/CDDA/Picture-CD/JPEG/ CD-R/-RW/DVD±R/±RW playback
Dimensions (L x W x H) / weight:	78 x 190 x 50 mm / 2.5 kg
Working temperature range:	-20°C - +60°C
ESP function:	40 sec. For Audio CD, 120 sec. For MP3
TFT display	
Screen diagonal:	7 inch
Resolution:	480 (W) x 234 (H)
Aspect ratio:	16:9 / 4:3
Contrast ratio:	300:1
Brightness:	350 cd/m ²
View angle:	110 / 130
FM Stereo Radio	
Frequency range:	+/- 3dB: 40Hz~12.5Khz
Usable sensitivity:	10
Preset memory stations:	24 dB

AM section	
Frequency Range:	522 kHz - 1620 kHz
Preset memory stations:	12
DVD player	
Signal / NoiseRatio	90dB
Dynamic Range	90 dB
Distortion	0.1%
Frequency Range	20Hz ~ 20KHz
Maximum Output Power	50 Wx4
Loaded Impedance	4Ω
AUX IN	
Distortion	0,5%
Frequency responce	20Hz ~ 20KHz
Audio Input level	1 Vrms
Audio specification	
Audio Output Impedance	600Ω
Audio Output Level	≥ 2.5 Vrms
Normal Video Output Level	1.0±0.2V (CVBS)
Video Input / Output impedance	75Ω /75Ω
Video Output Level	1.0±0.2V (CVBS)
Line out	
Output:	CD max 2000 mV
TV	
Color system	PAL/SECAM/NTSC
Sensitivity	65 dB

Specifications are subject to change without notice. Mass and dimension are approximate.

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку нашего изделия. Для обеспечения безопасности рекомендуется тщательно изучить настоящее руководство перед подключением, эксплуатацией и/или регулировкой изделия, и сохраняйте руководство для использования в будущем.

Содержание

Содержание	53
Меры предосторожности	57
Установка/ подключение	58
Установка магнитолы	58
Схема электрических соединений.....	60
Органы управления	62
Монитор.....	62
Передняя панель	63
Пульты ДУ.....	66
Описание мини LCD дисплея.....	71
Операции с монитором.....	73
Открытие/ закрытие монитора	73
Автоматическое открытие монитора	73
Регулировка угла наклона монитора.....	73
Формат изображения	73
Настройки изображения.....	74
Сервопривод монитора	75
Операции с сенсорным дисплеем	76
Основные операции	78
Сброс установок	78

Включение/ выключение питания.....	78
Регулировка громкости	78
Выключение звука	78
Регулировка настроек аудио	78
Выбор режима работы.....	79
Операции с дисплеем	79
Цифровой тюнер	80
Выбор режима.....	80
Выбор диапазона.....	81
Ручной/ автоматический поиск радиостанций	81
Программирование радио станций	81
Функция автоматического поиска и сохранения станций в памяти	82
Функция AF (альтернативные частоты)	82
Функция TA (программы о дорожном движении).....	82
ФункцияPTY (тип программы)	83
Воспроизведение дисков.....	84
Используемая терминология	84
Диски для воспроизведения	85
Загрузка дисков	85
Воспроизведение/ Пауза	86
Остановка воспроизведения	86
Переход к предыдущему или следующему треку/ главе.....	86
Прямой ввод номера	86
Ускоренное воспроизведение	86
Повтор воспроизведения.....	87

Повтор отрывка.....	87
Случайное воспроизведение (только для дисков DVD/CD/VCD/MP3)	87
Функция INTRO (только для CDDA/VCD).....	87
Прямое воспроизведение глав/ заголовков (для CD/VCD дисков)	88
Выбор языка аудио и канала (для CD/VCD/DVD дисков).....	88
Работа с меню DVD диска	88
PBC (управление воспроизведением) (только для VCD дисков).....	88
Отображение информации о воспроизведении	89
Изменение масштаба изображения (для DVD/VCD дисков).....	90
Изменение языка субтитров (только для DVD дисков)	90
Операции с аудио/ видео файлами/ изображениями	90
Обзор MP3	91
Операции с ТВ тюнером (дополнительно).....	93
Выбор режима.....	93
Автоматический поиск каналов	93
Ручной поиск каналов	93
Автоматический поиск и сохранение каналов.....	93
Быстрый просмотр каналов	93
Переключение каналов.....	94
Отображение номера канала на экране	94
Режим AUX	94
Установка системы	95
Другие доступные опции	100
Система защиты от кражи.....	101
Обращение с дисками.....	102
Чистка и уход	102

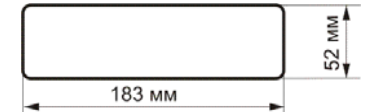
Руководство по устранению неисправностей	103
Технические характеристики.....	104

Меры предосторожности

- Использование данного устройства при температуре ниже -10°C может привести к поломке. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПРОГРЕЙТЕ САЛОН АВТОМОБИЛЯ ДО РЕКОМЕНДОВАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ!
- Тщательно изучите настоящую инструкцию, чтобы ознакомиться с аудиосистемой.
- При установке и подключении изделия отключите отрицательную клемму аккумулятора автомобиля.
- При замене предохранителя, убедитесь, что вы устанавливаете предохранитель с тем же номиналом. Используя предохранитель с повышенным значением тока, можно причинить значительные повреждения изделию.
- Не пытайтесь разбирать изделие. Лазерные лучи, исходящие из блока оптической головки считывания информации с компакт-диска, опасны для глаз.
- Убедитесь, что шпильки или другие посторонние предметы не попали внутрь изделия. Они могут вызвать сбой в работе или стать причиной опасности, возгорания или поражения лазерным лучом.
- Если вы ставите автомобиль на стоянку на длительное время в жаркое или холодное время года, подождите, пока температура в автомобиле не станет нормальной, перед тем как включать изделие.
- НЕ открывайте крышки и не проводите ремонт самостоятельно. Обратитесь к дилеру или квалифицированному персоналу
- Убедитесь, вы отключаете источник питания и антенну, если вы не будете пользоваться системой в течение длительного времени или во время грозы.
- Убедитесь, что вы отключаете источник питания, если обнаружена неправильная работа системы, система издает необычные звуки, запах, выделяет дым или внутрь ее попала жидкость. Проведите квалифицированный технический осмотр системы.
- Прибор разработан так, чтобы отрицательный вывод аккумулятора был подключен к корпусу транспортного средства. Пожалуйста, убедитесь в этом перед установкой.
- Не позволяйте проводам динамиков касаться друг друга или корпуса автомобиля после включения прибора. В противном случае, может быть перегружен или выйти из строя усилитель.

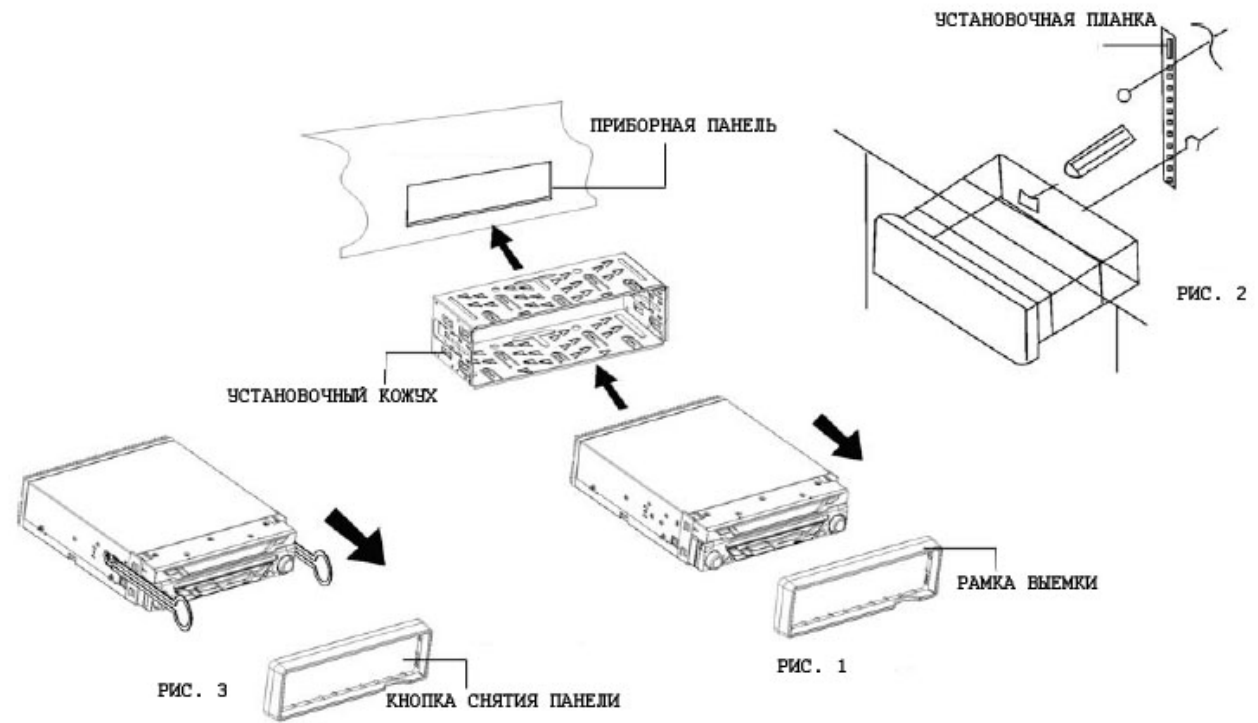
Установка/ подключение

Данное изделие может быть установлено в приборную панель, имеющую отверстие с размерами, указанными ниже. Передняя панель должна иметь толщину ~ 4,5 – 5,5 мм, чтобы быть способной надежно удерживать изделие.



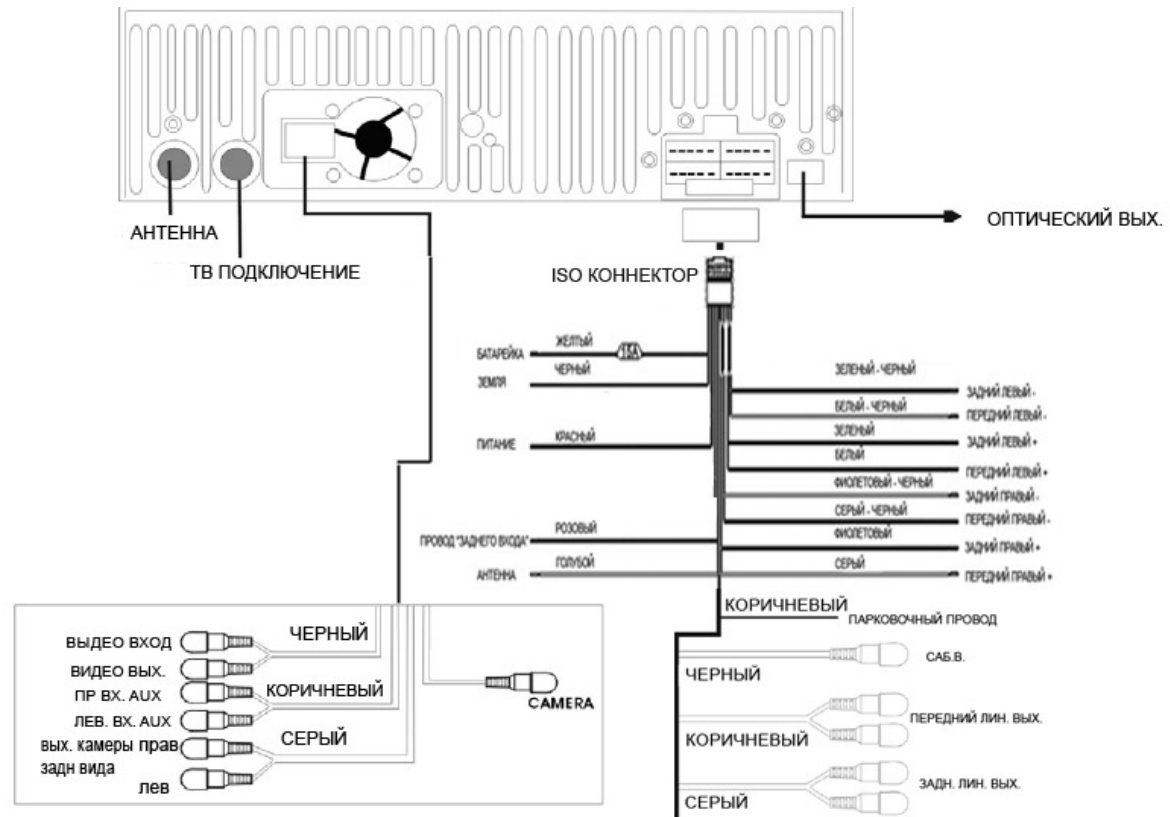
Установка магнитолы

1. Вставьте установочный кожух в приборную панель ; выберите на кожухе те металлические язычки, которые соответствуют толщине приборной панели, и отогните их наружу при помощи отвертки, чтобы зафиксировать кожух на месте. Установите магнитолу в установочный кожух. При помощи 4 винтов М2 соедините установочные панели и установочный кожух(РИС 1).
2. Закрепите заднюю сторону магнитолы с помощью установочной планки и прилагаемого болта (РИС 2).
3. На установочном болте Вы можете установить резиновую втулку), обеспечив тем самым надежную фиксацию изделия в отсеке для магнитолы автомобиля.
4. Установите магнитолу в установочный кожух. При помощи 4 винтов М2 соедините установочные панели и установочный кожух).
5. Установите рамку выемками наружу вверх. (РИС 3).



Внимание: в зависимости от глубины отверстия приборной панели используйте установочные панели соответствующей длины. Если оно неглубокое, передняя панель магнитолы может выступать на 1 см.

Схема электрических соединений



Внимание: Для некоторых моделей автомобилей необходимо будет изменить соединение проводов питания во избежание сброса всех настроек устройства после выключения зажигания. Перед установкой свяжитесь с Вашим региональным дилером.

Использование разъема ISO

1. Если в Вашем автомобиле есть разъем ISO, произведите подключение, как показано на рисунке.
2. Для подключений без разъемов ISO внимательно проверьте все провода перед подключением, неправильное подключение может привести к повреждениям изделия.
3. Обрежьте разъем, подключите провода, внимательно соблюдая цветовую маркировку в соответствии с приведенной таблицей:

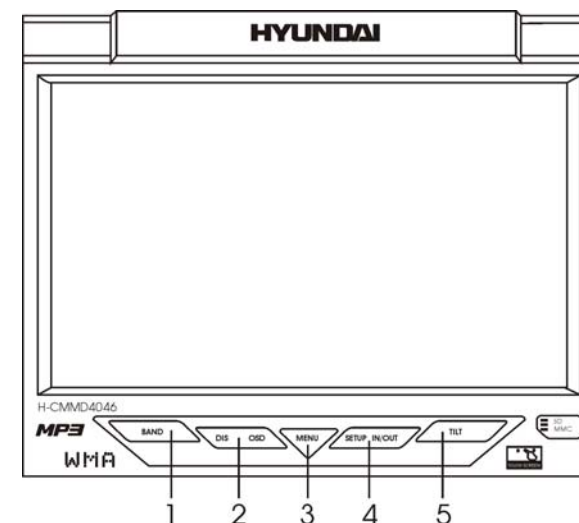


Номер	Функция	
	Разъем А	Разъем В
1		Задний правый(+)--Фиолетовый
2	Выход камеры заднего вида	Задний правый(-)--Фиолетовый/Черный
3		Передний правый(+)--Серый
4	Питание 12В (+)/желтый	Передний правый(-)--Серый/Черный
5	Авто антенна /синий	Передний левый(+)--Белый
6		Передний левый((-)--Белый/Черный
7	АСС+/красный	Задний левый(+)--Зеленый
8	Земля/черный	Задний левый(-)--Зеленый/Черный

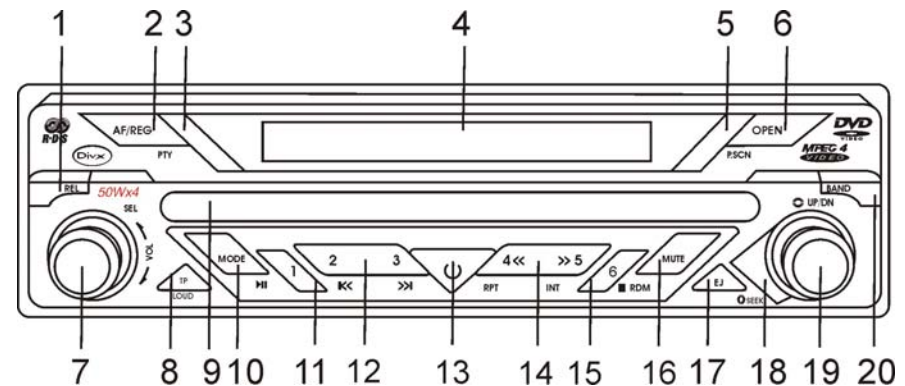
Органы управления

Монитор

1. Кнопка BAND
В режиме TUNER (Радио) нажимайте на эту кнопку, чтобы выбрать диапазон.
2. Кнопка DIS / OSD
 - DIS: нажмите на эту кнопку, чтобы отобразить на экране информацию о воспроизведении или номер текущего ТВ канала и время.
 - OSD: нажмите на эту кнопку для установки OSD
3. Кнопка MENU
Кнопка используется для вывода меню на экран монитора
4. Кнопка SETUP / IN / OUT
 - SETUP: для активизации меню заголовков в режиме DVD.
 - IN / OUT: для изменения положения монитора вперед-назад (5 позиции) в открытом состоянии.
5. Кнопка TILT
Кнопка используется для настройки угла наклона монитора.



Передняя панель



- 1 Кнопка REL
Кнопка снятия панели. После снятия панели питание отключится автоматически.
- 2 Кнопка AF / REG
Кнопка AF используется для активации функции «Альтернативная частота».
Кнопка REG используется для активации функции «Региональный местный прием» (нажмите и удерживайте в течении 3 секунд).
- 3 РТУ (ТИП ПРОГРАММЫ)
Активизирует функцию «Тип программы»
- 4 Мини ЖК дисплей
- 5 Кнопка P.SCAN
Нажмите и удерживайте кнопку для автоматической установки радио станций.
Коротким нажатием можно запомнить различные радиостанции под кнопками 1-6

- 6 Кнопка ОТКРЫТИЯ / ЗАКРЫТИЯ
Используется для того, чтобы открыть / закрыть монитор.
- 7 Регулятор громкости VOL / Кнопка SEL.
Вращайте регулятор громкости по часовой стрелке, чтобы увеличить уровень громкости, вращайте против часовой стрелки, чтобы уменьшить уровень громкости.
Нажмите на него (кнопка SEL), чтобы выбрать аудио настройки: BASS => TREBLE => BALANCE
L-R => FADER => BRIGHT => CONTRAST => COLOR => SHARP.
Вращайте регулятор громкости, чтобы отрегулировать каждую настройку.
Нажмите и удерживайте кнопку SEL в течение 2 секунд, чтобы выбрать другую настройку: LOC => LOUD => STEREO / MONO => TIME => TA VOL => EON=>DUAL ZONE.
- 8 Кнопка TP / LOUD
Нажмите для активизации RDS Меню / функции LOUD.
- 9 Слот для диска
- 10 Кнопка MODE
Кнопка используется для изменения режима: РАДИО => DVD => SD => TV (дополнительная),
Камера заднего вида => функция AUX.
- 11 Кнопка ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА.
- 12 Кнопка быстрого поиска треков СЛЕДУЮЩИЙ / ПРЕДЫДУЩИЙ
- 13 Кнопка включения / выключения питания POWER
- 14 Кнопка ПОВТОР (RPT) / Кнопка Предварительного просмотра (INT)
Используйте кнопку Повтора для повторного воспроизведения трека, удерживая ее.
Используйте кнопку Предварительного просмотра, удерживая ее, для воспроизведения первых десяти секунд каждого трека в режиме DVD.
- 15 Кнопка случайного воспроизведения (RANDOM)
Используйте кнопку для воспроизведения треков в случайном порядке.

- 16 Кнопка выключения звука MUTE
- 17 Кнопка извлечения диска из лотка EJECT.
- 18 ИК сенсор
- 19 Джойстик пяти положений
 - Используется для работы с DVD меню. Выбор каждой опции подтвердите кнопкой ENTER.
 - Используется при работе с функцией КАРАОКЕ: выберите песню и нажмите ENTER, чтобы начать.
 - Используется для поиска и сохранения TV каналов (дополнительный). Нажатием кнопки ENTER сохраните настроенный канал.
 - Используется для выбора трека на дисках, CD /SD и MMC картах. Нажмите ENTER для начала воспроизведения
 - Используется для ручной и автоматической настройки радио станций.
 - Используется при работе с МЕНЮ. Выбор какой-либо опции подтвердите кнопкой ENTER.
- 20 Кнопка BAND
Используется для выбора Радио и TV диапазона (FM1 => FM2 => FM3 => AM1 => AM2; BAND1 => BAND2)

Пульты ДУ

Пульт основного монитора

1. Кнопка STANDBY

Нажмите на нее, чтобы включить питание устройства.

Нажмите еще раз, чтобы выключить его.

2. Кнопка IN/OUT

Нажимайте на кнопку, чтобы отрегулировать горизонтальную позицию монитора (ближе/ дальше от зрителя).

3. Кнопка EJECT

Нажмите на кнопку, чтобы вынуть диск.

4. Кнопка OSD

Нажмите на кнопку, чтобы открыть меню общих настроек.

5. Кнопка SETUP

В режиме DVD нажмите на эту кнопку, чтобы открыть меню системных настроек.

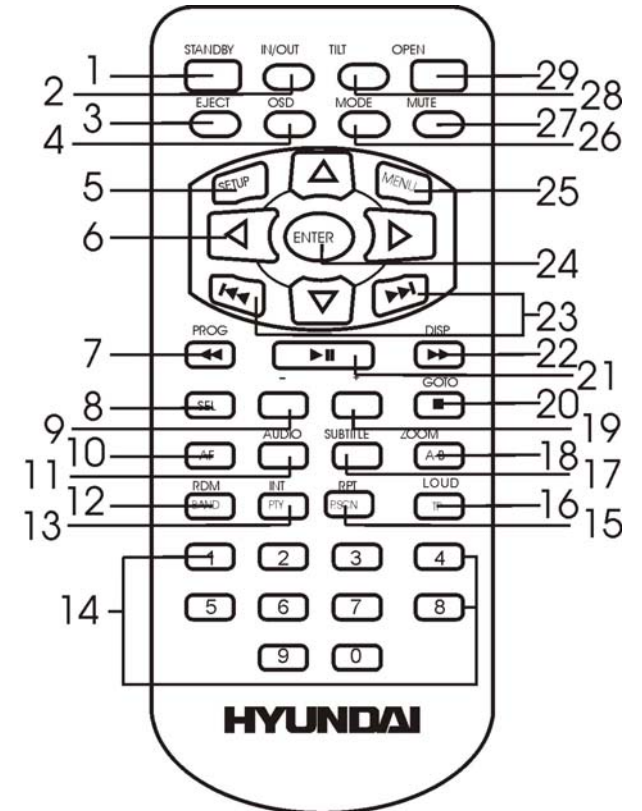
6. Кнопки ◀ ▶ ▲ ▼

В режиме DVD нажимайте на эти кнопки, чтобы перейти к предыдущему/ следующему треку/ главе.

7. Кнопка PROG

С помощью этой кнопки можно вести нужный номер трека, к которому хотите перейти или время, с которого хотите продолжить просмотр.

8. Кнопка SEL



Используйте кнопку, чтобы выбрать аудио настройки: BASS => TREBLE => BALANCE L-R => FADER => BRIGHT => CONTRAST => COLOR => SHARP.

Нажмите и удерживайте кнопку SEL в течение 2 секунд, нажимайте на кнопку SEL, чтобы выбрать другую настройку: LOC => LOUD => STEREO / .MONO => TIME => TA VOL => EON.

9 Кнопка AUDIO

В режиме DVD нажимайте на кнопку, чтобы выбрать язык аудио.

10 Кнопка AF - в режиме RADIO нажмите на кнопку, чтобы включить/ выключить функцию AF (альтернативных частот).

11 Кнопка INTRO (INT)

Используйте кнопку для предварительного просмотра треков (первые десять секунд)

12 Кнопка RANDOM (RDM)

Воспроизведение треков в случайном порядке

13 КнопкаPTY

Используйте кнопку для активации функции PTY (поиск запрограммированных радиостанций: классическая музыка, джаз, рок и т д).

14 Кнопки с цифрами

15 Кнопка P.SCAN

Используйте данную кнопку для поиска и установки радиостанций.

16 Кнопка TP / LOUD

Нажмите эту кнопку для активизации функции TP (получение сообщений о дорожном движении) и функции LOUD (повышение громкости басов)

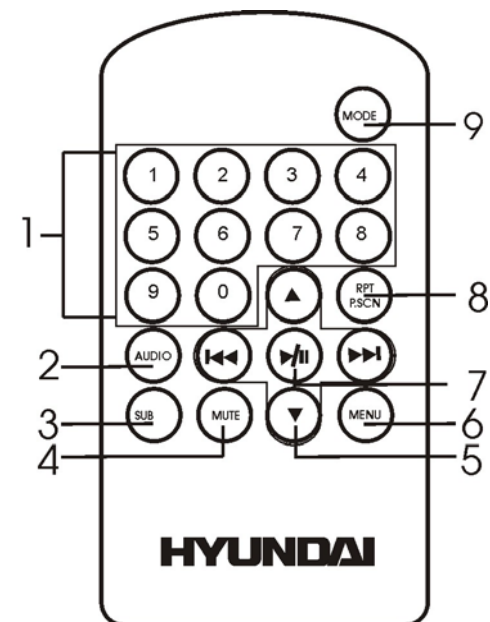
17 Кнопка ПОВТОРА (RPT)

Нажмите данную кнопку для повторного воспроизведения трека.

- 18 Кнопка A-B / ZOOM
- Нажмите A-B, чтобы начать воспроизведение выбранного фрагмента
 - Нажмите и удерживайте ZOOM для уменьшения / увеличения формата экрана.
- 19 Кнопка SUBTITLE
- Нажимайте на эту кнопку, чтобы выбрать язык субтитров.
- 20 Кнопка GOTO / STOP
- Используйте данную кнопку для воспроизведения содержимого диска с выбранного момента.
- 21 Кнопка ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ / ПАУЗЫ / ВВОДА / БЫСТРОГО ПОИСКА РАДИОСТАНЦИЙ
- 22 Кнопка DISP - нажмите на эту кнопку, чтобы отобразить на экране информацию о воспроизведении или номер текущего ТВ канала и время.
- 23 Кнопки ◀/▶ - в режиме DVD нажимайте на эти кнопки, чтобы перейти к предыдущему/ следующему треку/ главе.
- В режиме TUNER (Радио) нажмите на эти кнопки, чтобы начать автоматический поиск радиостанций назад/ вперед.
- В меню используйте эти кнопки для навигации влево/ вправо.
- 24 Кнопка ввода ENTER
- 25 Кнопка MENU
- 26 Кнопка MODE
- Нажимайте на кнопку, чтобы выбрать режим: SD => AUX => REAR CAMERA
- 27 Кнопка MUTE
- Во время воспроизведения нажмите на кнопку, чтобы выключить звук.
- 28 Кнопка TILT
- Используйте данную кнопку для настройки угла наклона монитора (5 позиций).
- 29 Кнопка OPEN/CLOSE
- Нажимайте на эту кнопку, чтобы открыть или закрыть ЖК монитор.

Пульт второго монитора

- 1 Кнопки с цифрами
- 2 Кнопка AUDIO (для изменения языка аудио настроек)
- 3 Кнопка SUBTITLE (для изменения языка субтитров)
- 4 Кнопка MUTE (выключение звука)
- 5 Кнопки курсоров
- 6 Кнопка MENU (для работы с меню диска)
- 7 Кнопка ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ / ПАУЗЫ (PLAY / PAUSE)
- 8 Кнопка ПОВТОРА / БЫСТРОГО ПОИСКА И УСТАНОВКИ РАДИОСТАНЦИЙ (RPT / P.SCAN) (для повтора выбранных треков / поиска и установки радиостанций).
- 9 Кнопка MODE (для выбора режима: RADIO TUNER => DVD => SD => TV TUNER (дополнительный) => REA CAM => AUX IN).



Замена батарей в пульте управления:

1. Откройте отсек для батарей в направлении, указанном стрелкой (рис. 1).
2. Замените старую батарею на новую (CR 2025 3V), соблюдая полярность. Установите отсек для батарей в корпус пульта (рис. 2).

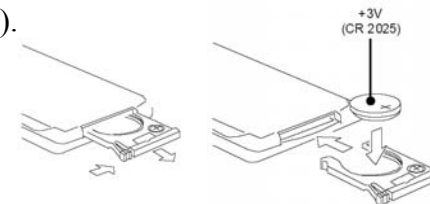


Рис. 1

Рис. 2

Примечание:

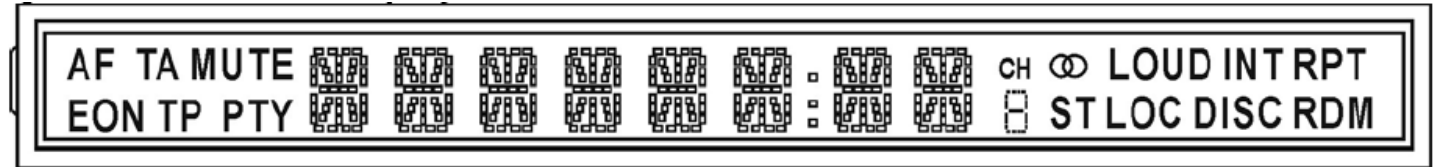
Не позволяйте детям играть с батареями.

Неправильное использование батарей может стать причиной перегрева и разрушения корпуса, что в свою очередь ведет к пожару.

Утечка батарей может сделать причиной повреждения пульта управления (Срок работы батарей – 6 месяцев при эксплуатации в обычных условиях при комнатной температуре).

Не закорачивайте батареи. Не бросайте батареи в огонь.

Описание мини LCD дисплея



- Индикатор наличия диска.
- Индикаторы воспроизведения: SCN (сканирование), RPT (повтор), RDM (случайное воспроизведение),
- Индикатор LOUD.
- Дисплей.
- CH (индикатор канала), DISC, RADIO (номер радио канала) индикатор.
- ST (стерео), LOC (локальный режим) индикатор.

Индикаторы дисплея в режиме Tuner (Радио) (Pictures 1-2)

- Индикаторы функции RDS: REG (региональный режим), PTY (функция типа программы), TA (функция дорожной информации), TP, AF (функция альтернативных частот), INFO (прием краткой информации о принимаемом сигнале).
- Текущий радио диапазон.
- Текущая частота.
- Текущий радио канал.
- ST (стерео) индикатор.
- LOC (локальный) индикатор.

Рисунок 1



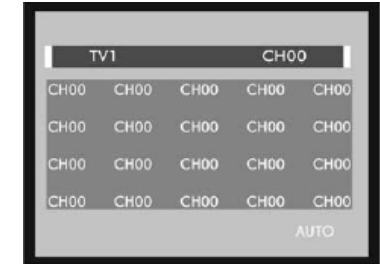
Рисунок 2



Индикаторы дисплея в режиме ТВ воспроизведения (Picture 3)

- Индикаторы воспроизведения: SCN (сканирование), RPT (повтор), RDM (случайное воспроизведение),
- Текущий канал (индикация красным цветом).
- Текущее время воспроизведения.

Picture 3



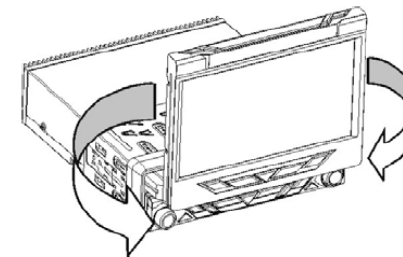
Индикаторы TV настроек: Автоматическая / Ручная настройка каналов, Предварительный просмотр каналов и Режим сохранения каналов.

Примечание:

- Если монитор повернут вправо или влево, закрыть его не удастся (picture 4).
- Монитор можно поворачивать на 30° вправо или влево по отношению к смотрящему (picture 5).



Picture № 4



Picture № 5

Операции с монитором

Открытие/ закрытие монитора

1. Нажмите на кнопку OPEN/CLOSE, чтобы открыть монитор. При этом монитор примет ту же позицию, которая была в последний раз.
2. Нажмите на кнопку OPEN/CLOSE, чтобы закрыть монитор.

Автоматическое открытие монитора

1. Откройте меню ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ (обратитесь к разделу УСТАНОВКА СИСТЕМЫ данного руководства для пользователей).
2. В подменю АВТООТКРЫТИЕ установите режимы работы монитора при включении/ выключении устройства:
 - On (Вкл.) (При выключении устройства монитор автоматически закрывается. При включении устройства монитор автоматически открывается);
 - Off (Выкл.) (При выключении устройства монитор автоматически закрывается. При включении устройства нажмите на кнопку OPEN/CLOSE, чтобы открыть монитор);
 - Manual (Ручной) (При включении и выключении устройства нажмите на кнопку OPEN/CLOSE, чтобы открыть/ закрыть монитор).

Регулировка угла наклона монитора

Вы можете просматривать файлы и фильмы на мониторе под разными углами, что сделает просмотр более комфортным.

- Чтобы изменять угол наклона монитора на несколько градусов по шагам, нажимайте на кнопки TILT на панели или на пульте ДУ.
- Вы можете также изменить положение монитора, поворачивая его вправо и влево вручную.

Формат изображения

- Откройте меню ВИДЕО (обратитесь к разделу DVD УСТАНОВКА данного руководства для

пользователей).

В настройке ТВ РЕЖИМ выберите формат: 16:9 (wide screen), 4:3 (normal view).

- Нажимайте на кнопку WIDE/PIC на мониторе или на WIDE на пульте ДУ, чтобы выбрать формат: CINEMA (Кино) => NORMAL (Нормально) => STANDBY (По умолчанию).

Настройки изображения

1. Нажимайте SEL на пульте ДУ или на ▲/▼ на панели, чтобы выбрать настройку: COLOR (Цветность), CONTRAST (Контрастность), BRIGHT (Яркость).
2. Нажимайте на кнопки ◀/▶ на пульте ДУ или на ◀/▶ на панели, чтобы отрегулировать выбранную настройку.

При включенном режиме «Парковка», чтобы водитель не отвлекался от вождения, во время движения автомобиля на экране высвечивается следующее изображение с предупреждением.



ATTENTION
DO NOT USE THIS FUNCTION
WHILE DRIVING!

Сервопривод монитора

В случае если при движении монитора на его пути возникает помеха, либо механическое препятствие, активируется одна из указанных ниже функций предотвращения поломки монитора и его сервопривода. После активизации функции защиты монитора нормальная работа аппарата возобновляется путем нажатия кнопки OPEN либо выключением и последующим включением устройства.

Варианты возникновения помех и механических преград	Защитное действие аппарата	Действие после нажатия кнопки OPEN	Отключение питания аппарата с последующим включением
Монитор выдвигается горизонтально	Монитор автоматически убирается внутрь аппарата	Монитор полностью выдвигается горизонтально	Монитор автоматически убирается внутрь аппарата
Монитор убирается горизонтально	Останавливается перед препятствием	Полностью выдвигается горизонтально	Убирается внутрь аппарата
Монитор выдвигается вертикально	Останавливается перед препятствием	Поворачивается и убирается внутрь аппарата	Поворачивается и убирается внутрь аппарата
Монитор убирается вертикально	Останавливается перед препятствием	Поворачивается и убирается внутрь аппарата	Поворачивается и убирается внутрь аппарата

Если ни одно из этих действий не помогает, нажмите на кнопку RESET, чтобы вернуть фабричные значения всех параметров.

Операции с сенсорным дисплеем

В любом режиме, чтобы войти в главное меню (MENU), прикоснитесь к левому углу верхней области TFT-экрана для того, чтобы войти в Главное Меню. Дотронувшись до монитора в правом верхнем углу можно войти в меню для второго монитора.

Все кнопки сенсорного дисплея дублируют кнопки пульта ДУ и кнопки на панели магнитолы. Таким образом, Вы можете все операции настроек в любом режиме с помощью сенсорного дисплея.

Операции с сенсорным экраном в режиме DVD

Местонахождение сенсорных кнопок в режиме DVD показано ниже:

A – возврат в главное меню (MENU)

B – отображение информации о воспроизведении (функция кнопки DISP на панели или пульте ДУ)

C – недействующая клавиша

D – воспроизведение предыдущего файла

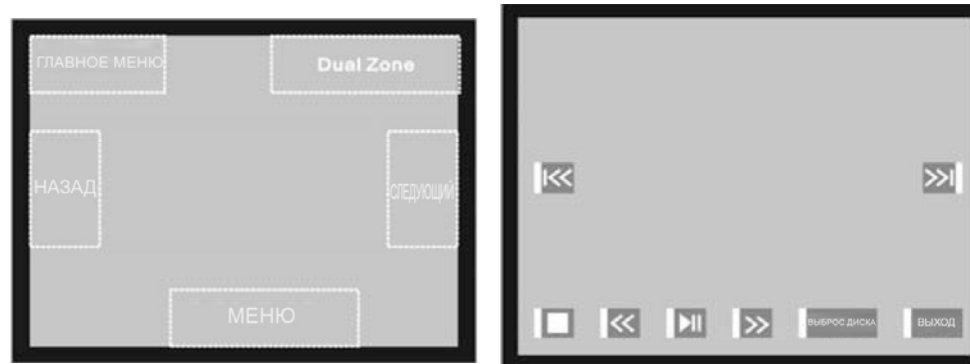
E – воспроизведение последующего файла

F – вызов следующих сенсорных клавиш: MENU, PLAY/PAUSE, STOP, ⏪, ⏩, ⏴, ⏵.

Операции с сенсорным экраном в режиме DVD при воспроизведении файлов MP3/WMA



Операции с сенсорным экраном в режиме Tuner (Радио) (дополнительная) и в режиме просмотра TV каналов



Основные операции

Сброс установок

Нажмите на панели на кнопку сброса RESET.

Эта мера необходима в следующих ситуациях: исходная установка устройства после подключения, никакие кнопки не действуют, символы ошибок появляются на дисплее.

Включение/ выключение питания

Нажмите на кнопку POWER/MUTE на панели или STANDBY на пульте ДУ, чтобы включить устройство.

Нажмите на кнопку STANDBY на пульте еще раз или нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку на панели, чтобы выключить питание.

Внимание: Когда Вы выключаете систему или зажигание автомобиля, громкость звука и радио настройки будут сохранена в памяти устройства, и при включении установки вернуться к сохраненным значениям.

Регулировка громкости

Поворачивайте регулятор громкости на панели по часовой стрелке или нажимайте на кнопку VOL + на пульте ДУ, чтобы увеличить уровень громкости.

Поворачивайте регулятор громкости на панели против часовой стрелки или нажимайте на кнопку VOL - на пульте ДУ, чтобы уменьшить уровень громкости.

Внимание: Не допускайте продолжительной работы на максимальном уровне громкости.

Выключение звука

Когда питание магнитолы включено, нажмите на кнопку POWER/MUTE на панели или на MUTE на пульте ДУ, чтобы выключить звук. Нажмите на кнопку еще раз, чтобы включить звук.

Регулировка настроек аудио

1. Нажмите на кнопку SEL (регулятор громкости) на панели, чтобы войти в меню.

Нажимайте на кнопки ◀/▶ на панели или на кнопки ◀◀/▶▶ на пульте ДУ, чтобы выбрать опцию: BASS, TREBLE, BALANCE L-R, FADER, BRIGHT, CONTRAST, COLOUR SHARP.

2. Нажимайте на кнопки ▲/▼ на панели, чтобы настроить каждую опцию.
3. Для выхода из меню нажмите и удерживайте в течение 2 секунд регулятор громкости.

Внимание:

При отключения устройства от сети все настройки вернуться к заводским.

Если при выборе какой-либо настройки Вы в течение 3 секунд ее не регулируете, устройство вернется к текущему режиму, отображаемому на дисплее.

Выбор режима работы

Нажимайте на кнопку MODE чтобы выбрать режим работы устройства: RADIO TUNER => DVD => SD => TV TUNER (дополнительный) => REA CAM => AUX IN

Операции с дисплеем

В режиме DVD нажимайте на кнопку DISP, чтобы на дисплее появилась следующая информация: Режим, Эквалайзер, Функция Loud.

В режиме TUNER (ТВ) нажимайте на кнопку DISP, чтобы на дисплее появилась следующая информация: Режим, Канал, Время.

Цифровой тюнер

Внимание: Сервис RDS (система радио данных) доступен не во всех регионах. Имейте в виду, что если услуга RDS не доступна в Вашем регионе, то данная функция не будет работать.

Чтобы активировать функцию RDS, в меню RDS УСТАНОВКИ (раздел УСТАНОВКА СИСТЕМЫ данного руководства для пользователей) установите ON (Вкл.).

Выбор режима

Нажмите на кнопку MODE, чтобы выбрать режим: RADIO TUNER => DVD => SD => TV TUNER (optional) => REA CAM => AUX IN.

Если при этом открыт монитор, то на дисплее появится следующее окно управления тюнером:
ИЛИ на мониторе прикоснитесь к левому углу верхней части дисплея, чтобы открыть главное меню.
Прикоснитесь к кнопке RADIO на дисплее, чтобы открыть окно управления тюнером.

1. Диапазон
2. Текущая радио частота
3. Время
4. Индикатор приема стерео
5. Индикатор приема сильного сигнала местной радио станции
6. Индикаторы функции RDS (AF, TA, TP,PTY TA VOL – уровень звука от 16 до 64, Вы можете активизировать функции EON и REG, установить тип программы PTY)
7. Сохраненные в памяти радио станции
8. Статус RDS
9. Кнопки управления
10. Индикация предварительной настройки / поиска радиостанций (P SCAN): нажмите и удерживайте

кнопку P SCAN, чтобы запомнить радиостанции автоматически.

Коротким нажатием Вы для сохранения кнопки 1-6.

Для возврата в главное меню прикоснитесь к кнопке RADIO на дисплее.

Выбор диапазона

Нажимайте на кнопку BAND на панели или на STOP/BAND на пульте ДУ, чтобы выбрать диапазон: FM1, FM2, FM3,) AM1, AM2, AM3.

Ручной/ автоматический поиск радиостанций

- **Ручной поиск:** Нажимайте на кнопку «**◀/▶**» на пульте ДУ или на **▲/▼** на панели, чтобы вручную увеличить или уменьшить частоту. Для сохранения найденной станции в память, нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку с цифрой. Под этим номером станция будет сохранена.
- **Автоматический поиск:** Нажмите на кнопку «**◀/▶**» на пульте ДУ или на **◀/▶** на панели и удерживайте в течение 2 секунд, чтобы начать автоматический поиск. Поиск прекратится при приеме первой станции с сильным сигналом, при этом начнется ее воспроизведение. Нажмите еще раз, чтобы найти следующую станцию. Для сохранения найденной станции в память, нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку с цифрой. Под этим номером станция будет сохранена.

Программирование радио станций

Вы можете хранить и воспроизводить 6 радио станций в каждом из 5 поддиапазонов.

- Чтобы сохранить станцию:
 - Выберите диапазон (если нужно).
 - Выберите станцию при помощи кнопок **◀/▶**.
 - Нажмите и удерживайте в течение двух секунд кнопку с номером 1~6, под которым Вы бы хотели сохранить эту станцию.
- Чтобы вызвать станцию:
 - Выберите диапазон (если нужно).
 - Нажмите на кнопку с номером нужной сохраненной станции 1~6.

Функция автоматического поиска и сохранения станций в памяти

- **Прослушивание сохраненных станций:** Нажмите на кнопку P.SCN на панели или на кнопку RPT/P.SCN на пульте ДУ, чтобы прослушать все сохраненные в текущем диапазоне станции в течение 5 секунд. Во время прослушивания номер каждой станции будет мигать на дисплее. Чтобы остановить прослушивание, снова нажмите на кнопку.
- **Автоматическое сохранение:** Нажмите и удерживайте кнопку P.SCN на панели, 6 станций с самым уверенным приемом будут автоматически сохранены в банке памяти: кнопки 1~6. Чтобы остановить автоматическое сохранение, снова нажмите на кнопку P.SCN.

Функция AF (альтернативные частоты)

При слабом сигнале функция Альтернативных частот позволяет приемнику настраиваться на другие станции с тем же идентификационным кодом, что и текущая станция, но с более сильным сигналом. При этом вместо частоты на дисплее появится название станции.

Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку AF / REG, чтобы включить или выключить функцию AF. При включенном режиме AF радио постоянно проверяет силу сигнала альтернативных частот, на которых может транслироваться RDS программа. Если сигнал слабый или исчезает, тюнер будет автоматически искать другую частоту с этой программой.

Если RDS служба не доступна в Вашей местности, выключите режим AF.

По умолчанию функция включена.

Функция TA (программы о дорожном движении)

В режиме TUNER (Радио) нажмите кнопку TP / LOUD на панели, чтобы включить или выключить функцию TP

В случае, когда есть прием сигнала TA или TP RDS с местной станции, на экране появляется индикация TP.

В случае, когда функция TP / TA активна, но дорожная информация не транслируется, индикация TP включается, а индикация TA выключается.

В случае, когда функция TP / TA активна, но сигнал RDS не поступает, индикация TP начинает мигать.

ФункцияPTY (тип программы)

FM-станции, поддерживающие RDS, передают идентифицирующий сигнал типа программы.

Выбор типа программы

1. В режиме TUNER (Радио) нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку TP / LOUD на панели, для входа в RDS меню.
2. Используйте кнопки ◀ ▶ на панели (Джойстик Пяти Положений) или ◀ ▶ на пульте управления, чтобы выбрать опциюPTY, нажмите ENTER, чтобы активизировать ее.
3. Выберите желаемый тип программы и начните поиск при помощи кнопок ◀ ▶. Если найдена программа по заданному типу, на экране появится информация, если поиск не дал результатов, индикацияPTY будет мигать. Нажмите любую кнопку, чтобы остановить поиск.

Сохранение станции, передающей данный тип программы

При включенной функцииPTY, когда приемник принимает выбранную программу, нажмите на кнопку 1~6, чтобы сохранить данную станцию в памяти. По умолчанию типы станций сохранены следующим образом: P1 – DNEWS, P2 – DSPEECH, P3 – DSPORT, P4 – DPOP M, P5 – CLASSIC, P6 – DMUSIC.

Быстрый поиск типа программы

При включенной функцииPTY нажмите на кнопку 1~6, чтобы вызвать нужный тип программы.

Воспроизведение дисков

Используемая терминология

РВС (управление воспроизведением)

Управление воспроизведением – это меню, записанное на видео компакт-дисках. Использование экранного меню видео компакт-диска с РВС, позволяет Вам пользоваться простыми интерактивными программами с функциями поиска. Вы также можете просматривать неподвижные изображения с высоким разрешением.

Заголовок

Большой объем диска позволяет записывать несколько фильмов или роликов. Например, если 1 диск содержит 3 разных фильма (ролика), они подразделяются как Заголовок 1, Заголовок 2 и Заголовок 3. Это позволяет Вам пользоваться удобными функциями поиска.

Глава

Любой заголовок может состоять из отдельных блоков, каждый из которых можно просматривать отдельно. Такой блок называется главой. В каждой главе должно содержаться не меньше одного трека.

Трек

Трек – это дорожка, музыкальная или видео композиция. Например, песня, записанная на диске, является треком.

Диски для воспроизведения

- Это устройство может воспроизводить разновидности цифровых дисков: CD/DVD/CDDA/CD-R/-RW/DVD±R/±RW.
- Совместимо с форматами: DVD-video, SVCD/VCD/HDCD/MP3/MP4/WMA/ Picture-CD/JPEG.
- Поддерживаются следующие типы файлов:
 - Аудио файлы: MP3 (*.mp3)
WMA (*.wma)
 - Видео файлы: MP4 (*.avi, DIVX3.11/4.0/5.0/6.0 and XVID)
MPEG 2(*.vob)
MPEG 1(*.dat)
 - Файлы с изображениями: JPEG (*.jpg)
- ISO 9660 или ISO 9660 + формат Joliet - максимум 30 знаков.
- Максимальное число треков – 448.
- Максимальное число вложений - 8 уровней.
- Максимальное число альбомов – 99.
- Максимальная длина каждого трека - 99 минут 59 секунд.
- Поддерживаемая частота дискретизации для MP3 диска: от 8 кГц до 48 кГц (предпочтительно 44,1 кГц).
- Поддерживаемые скорости цифрового потока MP3 диска: 32 - 320 Кб/сек (предпочтительно 128 Кб/сек).
- **Не поддерживаются** следующие форматы: *.ACC, *.DLF, *.M3U, *.PLS, MP3 PRO, файлы с DRM.
- Диски с открытой сессией записи **не поддерживаются**.

Загрузка дисков

1. Включите питание устройства (STANDBY).
2. Установите диск в слот рабочей стороной вниз. Устройство автоматически перейдет в режим DVD.

3. Нажмите на кнопку EJECT на панели, чтобы вынуть диск.

Воспроизведение/ Пауза





Дождитесь, пока плеер закончит читать диск. Воспроизведение начнется автоматически.

Нажимая на кнопку PLAY/PAUSE, можно последовательно выбрать режим паузы и воспроизведения.

Остановка воспроизведения

Во время воспроизведения нажмите кнопку STOP на панели или на STOP / GOTO на пульте ДУ для приостановки воспроизведения. Нажмите кнопку еще раз для полной остановки. Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для возобновления воспроизведения.




Переход к предыдущему или следующему треку/ главе

1. Нажмите во время воспроизведения на кнопку  на пульте ДУ или на  на панели, чтобы начать воспроизведение предыдущего трека/ главы.
2. Нажмите во время воспроизведения на кнопку  на пульте или на  на панели, воспроизведение начнется со следующего трека/ главы.
3. При помощи кнопок с цифрами (1-9, 0) введите номер нужного трека/ главы.

Прямой ввод номера

Для ввода 2- или 3-значного номера трека или канала нажимайте и удерживайте последовательно кнопки с соответствующими цифрами на пульте ДУ. Например, чтобы ввести номер 135, нажимайте 1 => 3 => 5.

Ускоренное воспроизведение

1. Нажимайте во время воспроизведения на кнопку  /  на пульте ДУ или  на панели, чтобы выбрать скорость перемотки вперед: X2 => X4 => X8 => X16 => X32. Нажмите на кнопку PLAY/PAUSE, чтобы вернуться к нормальному воспроизведению.

Внимание: Во время воспроизведения дисков, когда ускоренное воспроизведение достигает начала следующего трека, возобновляется нормальный режим воспроизведения.

2. Для выбора скорости перемотки назад прикасайтесь к кнопкам  /  на сенсорном экране. Скорость

будет меняться следующим образом: X2 => X4 => X8 => X16 =>X32.. Нажмите на кнопку PLAY/PAUSE, чтобы вернуться к нормальному воспроизведению.

Повтор воспроизведения

Во время воспроизведения диска нажимайте на кнопку RPT на панели или RPT / P SCAN на пульте ДУ, чтобы начать повторное воспроизведение:

Для VCD/CD: для дисков VCD функция Pbc неактивна.

Для DVD: REPEAT TITLE (повтор раздела) => REPEAT CHAPTER (повтор текущей главы) => REPEAT ALL (повторить все).

Для MP3: REPEAT ONE (повтор текущего трека) => REPEAT FOLDER (повтор текущей папки) => FOLDER (возврат к папке).

На дисплее появится иконка повтора RPT.

Повтор отрывка

1. Во время воспроизведения на том моменте, с которого Вы хотели бы начать повтор (точка А), нажмите на кнопку ZOOM / REPT A-B на пульте ДУ.
2. На том моменте, до которого Вы хотите произвести повторное воспроизведение (точка В), нажмите на кнопку REPT A-B еще раз. Повторное воспроизведение отрывка А-В начнется автоматически.
3. Чтобы остановить воспроизведение нажмите на кнопку еще раз.

Случайное воспроизведение (только для дисков DVD/CD/VCD/MP3)

Во время воспроизведения нажмите на кнопку RDM / BAND на пульте ДУ или STOP / RANDOM на панели, чтобы начать случайное воспроизведение всех треков. Нажмите еще раз, чтобы отменить.

Функция INTRO (только для CDDA/VCD)

Вы можете последовательно воспроизводить начало каждого трека в течение 10 секунд.

Во время воспроизведения треков нажмите и удерживайте кнопку PTY / INT на пульте ДУ или INT на панели, чтобы начать воспроизведение всех треков. Нажмите еще раз, чтобы отменить.

Прямое воспроизведение глав/ заголовков (для CD/VCD дисков)

Во время воспроизведения DVD / VCD / CD, используя кнопки с цифрами, введите номер желаемого трека / главы / заголовка, с которого хотите начать воспроизведение.

Выбор языка аудио и канала (для CD/VCD/DVD дисков)

Для DVD: нажимайте на кнопку AUDIO, чтобы выбрать язык аудио.

Для CD/VCD: нажимайте на кнопку AUDIO, чтобы выбрать канал: Left channel (левый канал) => Right channel (правый канал) => Stereo (стерео).

Работа с меню DVD диска

Меню диска

1. Во время воспроизведения нажмите на кнопку MENU на пульте ДУ, чтобы открыть меню диска.
2. Используя кнопки ◀/▶ на пульте ДУ, чтобы выбрать нужный пункт: Воспроизведение – выбор эпизода – выбор языка.
3. Для выхода нажмите MENU еще раз.

PBC (управление воспроизведением) (только для VCD дисков)

Если вы вставляете VCD с функцией PBC, автоматически начинается воспроизведение с начала 1-ого трека.

1. Нажмите на кнопку MENU, чтобы во время воспроизведения активизировать интерактивное меню на экране.
2. Если меню состоит из списка заголовков, Вы можете непосредственно выбирать нужные при помощи кнопок с цифрами или кнопок ▲/▼ на панели или ◀/▶ на пульте ДУ.
3. При вводе номера воспроизведение начнется автоматически, при выборе заголовка нажмите на кнопку PLAY/ PAUSE, чтобы начать его воспроизведение.
4. Нажмите STOP, чтобы возвратиться к меню диска VCD.
5. Снова нажмите MENU, чтобы выйти из меню.

Программирование воспроизведения

При помощи этой функции Вы можете создать свою программу воспроизведения – список заголовков и глав.

1. Нажмите на кнопку PROG/◀ на пульте ДУ, чтобы открыть меню поиска.
2. В первой строке при помощи кнопок с цифрами введите сначала номер заголовка / главы, к которому хотите перейти.
3. Для перехода на следующую строку (всего 20) используйте кнопки курсора ▲/▼/◀/▶.
4. Введите номера заголовков и глав (пункт 2).
5. Для того, чтобы начать воспроизведение запрограммированного списка при помощи кнопок курсора ▲/▼/◀/▶ выберите кнопку START (Старт) и нажмите на джойстик.
6. Для отмены функции и выхода из списка при помощи кнопок курсора выберите кнопку EXIT (Выход) и нажмите на джойстик.

Отображение информации о воспроизведении

Нажмите MENU и используйте Джойстик пяти положений для выбора необходимой опции, нажмите ENTER для подтверждения выбора.

Меню источника

TUNER: активизация режима «РАДИО».

DVD: активизация режима DVD.

SD CARD: получение информации с SD карты.

REAR CAMERA: настройка камеры заднего вида.

AUX: активизация режима AUX.

Аудио Меню

Вы можете производить настройки аудио параметров, а также подключить / отключить Сабвуфер, включить / отключить BEEP сигнал

Видео Меню

Вы можете производить настройки видео параметров

Меню экрана

PICTURE: Вы можете перевернуть картинку вверх ногами.

FULL: с помощью джойстика Вы можете настроить изображение картинку в полном объеме.

Системное Меню

Вы можете настроить положение монитора (IN / OUT FIX, TILT RANGE), а также установить автоматический режим закрытия монитора или закрытие монитора вручную (TILT).

TV PICTURE / TV SOUND: Вы можете выбрать TV режим: NTSC / PAL / SECAM; и режим TV звука: B/G, I, D/K. PAL: SOUND1 для B/G, SOUND2 для I, SOUND3 для D/K. SECAM: SOUND1 для B/G, SOUND2 для L/L, SOUND3 для D/K.

Изменение масштаба изображения (для DVD/VCD дисков)

Нажмите на кнопку ZOOM / AB на пульте ДУ. Изображение при каждом нажатии будет увеличиваться в порядке: X1 => X2 => X3 => X4 (1\2 =>1/3 =>1/4) => Нормально.

Изменение языка субтитров (только для DVD дисков)

Во время воспроизведения язык субтитров находится в пусковой установке диска. Нажимайте кнопку SUB-TITLE на пульте ДУ и выберите желаемый язык среди поддерживаемых диском языков. Если диск поддерживает только одни субтитры, функция не будет работать.

Операции с аудио/ видео файлами/ изображениями

При загрузке диска с различными файлами (аудио, видео, изображениями), на экране появится меню управления списком этих файлов. Для выбора папки используйте кнопки курсоров на пульте или воспользуйтесь функцией Touch Screen для выбора нужного трека. Нажмите PLAY / PAUSE для воспроизведения.

Внимание: корректное переключение между режимами возможно только при низком уровне громкости. Аудио с дисков MP3 и CD воспроизводится в 2-канальном режиме, аудио с дисков DVD воспроизводится в 6-канальном режиме.

Обзор MP3

Замечания по MP3:

- MP3 это краткое обозначение аудио слоя MPEG 3 и относится к стандарту технологии сжатия звука.
- Данное изделие позволяет воспроизводить файлы MP3 на дисках DVD-R/-RW, DVD+R/+RW, CD-ROM, CD-R/-RW.
- Изделие может считывать файлы MP3, записанные в формате, соответствующем ISO 9660. Однако оно не поддерживает данные MP3, записанные методом пакетной записи.
- Изделие не может считывать файлы MP3, которые имеют расширение файла, отличающееся от “.mp3”.
- Если вы воспроизводите не MP3 файл, который имеет расширение “.mp3”, вы можете слышать некоторые шумы.
- В данном руководстве мы рассматриваем файлы, называемые “файлами MP3” и “папкой”, а в технологии PC “дорожкой” и “альбомом” соответственно.
- Максимальное количество уровней директории равно 8, включая корневую директорию. Максимальное количество файлов и папок на диске 448.
- Изделие может не воспроизводить дорожки в последовательном порядке.
- Изделие воспроизводит только аудио треки, если диск содержит как аудио треки, так и файлы MP3.
- При воспроизведении диска с битрейтом 8 килобит или переменной скоростью передачи битов (VBR), истекшее время воспроизведения в окне дисплея, возможно, будет некорректным, а ознакомительное воспроизведение может не действовать надлежащим образом.
-

Замечание по созданию собственных CD-R или CD-RW, содержащих файлы MP3:

- Для получения высокого качества звука мы рекомендуем преобразовывать файлы MP3 с частотой дискретизации 44,1 кГц и постоянным битрейтом 128 Кбит/сек.
- НЕ сохраняйте более 448 файлов MP3 на диске.
- Для формата, совместимого с ISO 9660, максимально допустимая глубина вложенных папок равняется 8, включая корневую директорию (папку).
- При использовании диска CD-R воспроизведение возможно только для дисков, у которых закрыта сессия записи.
- Убедитесь, что при записи MP3 CD-R или CD-RW были отформатированы как диски данных, а НЕ как аудио диски.
- Не рекомендуется записывать на диск MP3 файлы вместе с другими файлами, так как в этом случае потребуется много времени для их воспроизведения изделием.
- На некоторых CD-R или CD-RW данные могут не быть записаны надлежащим образом в зависимости от качества их производства. В этом случае данные могут быть воспроизведены не надлежащим образом. Рекомендуются приобретать диски CD-R или CD-RW высокого качества.
- Имя альбома или композиции может содержать до 16 символов. Необходима версия 1.x ID3TAG.
- Помните, что изделие может не воспроизводить треки в том порядке, в котором они записаны на диске.

Операции с ТВ тюнером (дополнительно)

Выбор режима

Подключите телевизор к устройству.

Нажимайте на кнопку MODE, чтобы выбрать режим TUNER (ТВ).

ИЛИ в системных настройках прикоснитесь к кнопке TV на дисплее.

Автоматический поиск каналов

1. Нажмите на кнопку ◀/▶ на панели или на ⏪/⏩ на пульте ДУ, чтобы начать автоматический поиск ТВ каналов. Когда первый канал будет найден, поиск прекратится и начнется его трансляция. Нажмите на кнопку еще раз, чтобы продолжить поиск.
2. Во время поиска нажмите на любую из этих кнопок, чтобы прекратить поиск.

Ручной поиск каналов

Нажимайте и удерживайте в течение 2 секунд кнопки ◀/▶ на панели, чтобы вручную произвести поиск каналов.

Автоматический поиск и сохранение каналов

1. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку PLAY/PAUSE на панели, чтобы начать автоматический поиск. Найденные каналы будут сохранены в памяти автоматически.
2. Во время поиска нажмите на кнопку PLAY/PAUSE на панели или на STOP на пульте ДУ, чтобы остановить поиск.

Быстрый просмотр каналов

1. Вы можете просмотреть каждый сохраненный канал по 10 секунд каждый. Для этого нажмите на кнопку ENTER на панели.
2. Нажмите на кнопку PLAY/PAUSE на панели или на STOP на пульте ДУ, чтобы остановить просмотр.

Переключение каналов

1. Нажмите кнопку с цифрой, соответствующей номеру канала. Для ввода двузначного номера
2. Для переключения каналов используйте кнопки ►/◄► на пульте ДУ или ▲/▼ на панели.

Отображение номера канала на экране

Для отображения номера текущего канала на дисплее нажмите на кнопку DISP на пульте ДУ.

Режим AUX

Этот режим предназначен для использования головного устройства в качестве усилителя AV сигнала. Подключите ко входу AUX периферийное устройство (DVD проигрыватель, камеру, камеру заднего вида и т. д.). Изображение начнет транслироваться на экране магнитолы, звук – из колонок автомобиля.

Вы можете использовать регулятор громкости и функциональные кнопки устройства, чтобы управлять воспроизведением и отрегулировать качество аудио и видео.

Для выбора режима AUX IN нажимайте на кнопку.

ИЛИ в главном меню выберите пункт AUX IN.

Установка системы

- Нажмите на кнопку SETUP, чтобы открыть меню настройки системы.
- Используйте кнопки ◀/▶, чтобы выбрать нужное меню из списка: Общие настройки, Настройка аудио, Настройка видео, Предпочтения, Установка пароля.
- Нажмите на ▼, чтобы войти в меню.
- Используйте кнопки ▲/▼, чтобы выбрать нужную настройку.
- Нажмите на кнопку ▶, чтобы открыть список установок выбранной настройки.
- Используйте кнопки ▲/▼, чтобы выбрать нужную установку, затем нажмите на ENTER, чтобы подтвердить.
- Нажимайте на кнопку ◀, чтобы вернуться к списку меню.

Общие настройки

- **ТВ ДИСПЛЕЙ**

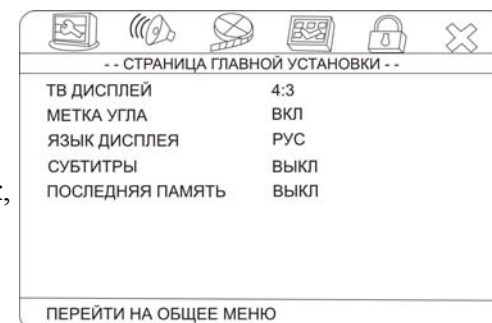
4:3 PS: Когда домашний кинотеатр подключен к обычному телевизору, широкоэкранный образ воспроизводится на всем экране, но часть его обрезается.

4:3LB: Когда домашний кинотеатр подключен к обычному телевизору, широкоэкранный образ воспроизводится так, что сверху и снизу появляются черные полосы.

16:9WIDE: Используйте этот пункт, если домашний кинотеатр подключен к широкоэкранному телевизору.

- **МЕТКА УГЛА**

Некоторые фильмы на DVD дисках могут быть записаны с различными углами съемки – объект,



сцена снимается под разными углами камеры. Более подробную информацию о такой возможности можно почерпнуть из аннотации к Вашему DVD диску.

Если режим включен, при воспроизведении DVD диска, записанного под разными углами камеры, на экране отображается значок угла камеры.

- **ЯЗЫК ДИСПЛЕЯ**

Выберите языка экранного меню.

- **СУБТИТРЫ**

Эта функция не работает, если диск не имеет заголовка. Если функция заголовка выключена, нажмите кнопку SUBTITLE на пульте ДУ для включения функции. Установка по умолчанию - СУБТИТРЫ ВКЛ.

- **ПОСЛЕДНЯЯ ПАМЯТЬ**

Если эта функция включена, плеер может запомнить время, в течение которого последний раз воспроизводился данный диск. При следующем просмотре Вы можете начать воспроизведение с момента, содержащегося в памяти.

Настройка аудио

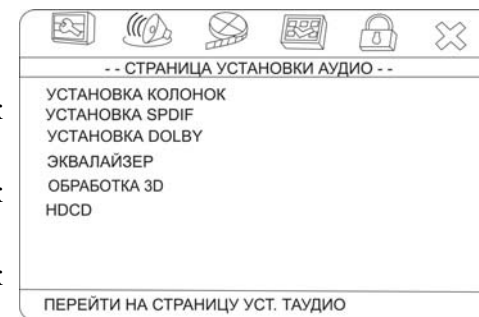
- **УСТАНОВКА КОЛОНОК**

- **МИКШИРОВАНИЕ**

Моно: Выберите этот пункт, если плеер подключен к усилителю с системой DOLBY Pro LOGIC.

Сtereo: Выберите этот пункт, если плеер подключен к обычной стереосистеме.

Surround: Выберите этот пункт, если плеер подключен к моноканальному усилителю с системой DOLBY SURROUND.



- **НАСТРОЙКА SPDIF**

- **SPDIF ВЫХОД**

SPDIF выкл: отсутствует цифровой выходной сигнал (оптический или коаксиальный выход отключен), только аналоговый аудио выход.

SPDIF/RAW: цифровой выходной сигнал в оригинальном формате, записанном на диске.

SPDIF/МИК: цифровой выходной сигнал в декодированном PCM формате.

- **УСТАНОВКА СИСТЕМЫ DOLBY**

- **ДВОЙНОЕ МОНО (1+1)**

Стерео: стереофонический выходной сигнал.

Левый: выходной сигнал левого канала.

Правый: выходной сигнал правого канала.

Смешанный моно: усредненный выходной сигнал левого и правого каналов.

- **ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН**

При просмотре ночью программ с высоким динамичным диапазоном звука, выбор этого режима позволит Вам уменьшить звук до очень низкого уровня и в то же время сохранить качество и детали звукового сопровождения. Это позволит Вам не беспокоить остальных членов семьи и сохранить высокое качество звука.

- **ЭКВАЛАЙЗЕР**

- **ТИП ЭКВАЛАЙЗЕРА**

Имеется несколько режимов работы эквалайзера. Вы можете выбрать любой в соответствии с вашими предпочтениями и содержанием просматриваемого диска.



- **ПОДЪЕМ НЧ, СУПЕРБАС, ПОДЪЕМ ВЧ**

ВКЛ. соответствует усилению соответствующего частотного диапазона звука.

• **ОБРАБОТКА 3D**

- **ВИРТУАЛЬНОЕ ОКРУЖЕНИЕ**

Выберите режим: Выкл., Концерт, Гостиная, Холл, Ванная, Пещера, Цирк, Церковь.

• **HDCD**

- **ФИЛЬТР**

Вы можете выбрать цифровой фильтр ВЫКЛ., 1х или 2х. Фабричная установка - выключено.

Настройка видео

• **КАЧЕСТВО**

Вы можете установить четкость, яркость, контрастность, гамму, оттенок, насыщенность, задержку яркости в соответствии с вашими предпочтениями.



Предпочтения

• **ТИП ТВ**

Ваш домашний кинотеатр подходит для всех разновидностей телевизионных систем. Вы можете выбрать PAL, NTSC или АВТО.

Авто: система ТВ автоматически переключается в соответствии с системой, в которой записан диск.

NTSC: эта система используется в США, ТАЙВАНЕ, ЯПОНИИ и пр.



- **РВС**

Вы можете включить или выключить функцию контроля воспроизведения РВС.

- **АУДИО, СУБТИТРЫ, МЕНЮ ДИСКА**

Эти параметры могут быть изначально установлены в соответствии с Вашими предпочтениями. Если установленные Вами параметры поддерживаются содержанием диска, то воспроизведение будет происходить с учетом Ваших настроек. Иначе, будут использоваться установки диска, заданные по умолчанию. При воспроизведении эти установки могут быть изменены соответствующими нажатиями кнопок AUDIO и SUBTITLE на пульте ДУ.

- **ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ**

Функция переустанавливает плеер на фабричные настройки.

Установка пароля

- **РЕЖИМ КОДА**

При включенном режиме пароля Вы НЕ можете выбрать установить РОДИТЕЛЬСКИЙ контроль (Меню ПРЕДПОЧТЕНИЯ) или изменить пароль.

Для изменения РОДИТЕЛЬСКОГО контроля выключите режим пароля.

- **КОД**

Если Вы хотите изменить пароль, при помощи кнопок курсора выберите пункт ПАРОЛЬ => ИЗМЕНИТЬ, введите действующий пароль из 4 цифр в поле пункта СТАРЫЙ ПАРОЛЬ, или значение по умолчанию 8806 (если Вы забыли действующий). Затем перейдите в поле НОВЫЙ ПАРОЛЬ, введите новый пароль, в поле ПОДТВЕРДИТЬ снова введите новый пароль. Нажмите на кнопку ОК, чтобы сохранить новый пароль.



Другие доступные опции

Камера заднего вида

- Вам нужно подсоединить камеру заднего вида с помощью провода “REVERSE” магнитолы Вход VIDEO IN CAMERA магнитолы подсоедините к выходу VIDEO OUT камеры.
- Режим «ВИДЕО» включится автоматически.
- Нажмите MODE или OSD и выберите CAMERA, чтобы включить режим «КАМЕРА ЗАДНЕГО ВИДА».

Функция второго монитора для пассажиров на заднем сиденье

Вы можете установить второй монитор на заднем сиденье автомобиля.

- Нажмите MODE, пульте для второго монитора, чтобы изменить режим: DVD => SD => AUX IN => TV (optional) => OFF.
- На дисплее появится индикация “DUAL ZONE”, и Вы сможете выбрать нужный режим воспроизведения.
- Выберите DUAL OFF, для выхода из режима DUAL ZONE.

Система защиты от кражи

Данное изделие снабжено сдвигаемой съемной и маскирующей панелью. Панель можно снять и взять с собой, что помогает избежать воровства.

Снятие панели

1. Нажмите на кнопку POWER, чтобы выключить питание устройства.
2. Нажмите на кнопку RELEASE на панели и снимите панель, потянув на себя и немного левее.
3. Поместите панель в портфель и возьмите ее с собой, когда вы покидаете автомобиль.

Подсоединение съемной панели

1. Держите панель так, чтобы ее лицевая сторона была направлена на Вас, и установите правую нижнюю сторону в кронштейн.
2. Нажмите на центральную верхнюю часть панели, чтобы она защелкнулась.

Съем изделия

1. Снимите панель.
2. Вставьте два Т-образных ключа в отверстие лицевой стороны, пока не услышите щелчок (рис 1).
3. Выньте изделие (рис. 2).

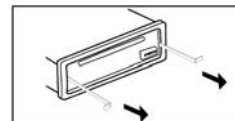


Рис. 2

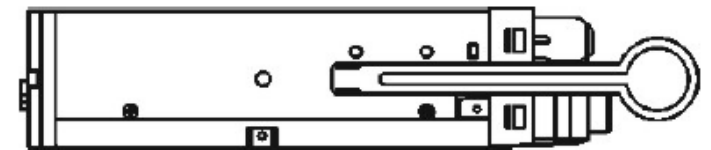


Рис.1

Обращение с дисками

- Грязные, поцарапанные или погнутые диски могут вызвать искажение звука или шумы
- Держите диск только за края (как показано на рисунке). Чтобы обеспечить чистоту, не прикасайтесь к его поверхности.
- Диски должны храниться в их чехлах после использования, чтобы не поцарапать их поверхность.
- Не подвергайте диски действию прямого солнечного света, повышенной влажности, повышенным температурам или действию пыли.
- Продолжительное влияние предельных температур может изогнуть диск (например, пребывание дисков в автомобиле в летнее время).
- Не царапайте и не пишите что-либо на любой стороне диска. Острые пишущие инструменты или чернила, используемые в них, могут повредить поверхность диска.
- Не оставляйте никаких следов на рабочей стороне диска.
- Не прикрепляйте этикетки или стикеры к любой стороне диска.



Чистка и уход

Чистка корпуса

Протирайте мягкой тканью. Если корпус очень загрязнен (не мочите его), используйте мягкую ткань.

Чистка дисков

Отпечатки пальцев должны быть тщательно стерты с поверхности диска мягкой тканью. В отличие от обычных пластинок, компакт-диски не имеют канавок для сбора пыли и микроскопических частиц грязи, поэтому их можно легко отчистить мягкой тканью. Вытирайте прямолинейным движением от центра к краю.



Никогда не используйте растворитель, бензин, очиститель пластинок или антистатический аэрозоль для чистки дисков. Такие химические вещества могут повредить его пластиковые поверхности.

Руководство по устранению неисправностей

Неисправность	Причина	Решение
Нет питания	Зажигание машины не включено. Сгорел предохранитель.	Если источник питания подключен надлежащим образом к выключателю машины, установите ключ зажигания в положение “ACC”. Замените предохранитель.
Невозможно загрузить диск	В плеер установлен диск.	Удалите диск из плеера, затем установите новый.
Невозможно считать диск	Диск установлен верхней стороной вниз. Диск загрязнен или имеет дефект. Температура внутри машины очень высокая.	Установите компакт диск рабочей стороной вверх. Очистите диск или установите новый. Подождите, пока температура не станет нормальной.
Нет звука	Звук установлен на минимум. Кабель не подключен надлежащим образом.	Отрегулируйте звук до необходимого уровня. Проверьте подключение кабеля.
Не действуют функциональные кнопки	Встроенный микрокомпьютер не работает надлежащим образом из-за шумов. Передняя панель не установлена на свое место.	Нажмите кнопку RESET. Повторно установите переднюю панель.
Звук пропадает	Угол установки устройства более 30 градусов. Диск загрязнен или имеет дефект.	Отрегулируйте угол установки, установив его менее 30 градусов. Очистите диск или установите новый.
Радио не работает. Не работает автоматический выбор радиостанции	Антенный кабель не подключен. Сигналы слишком слабы.	Вставьте антенный кабель надежно. Выберите станцию вручную.

Технические характеристики

Общие	
Источник питания:	12 В
Потребляемый ток:	Максимум 10 А
Максимальная выходная мощность:	50 Вт x 4 канала
Форматы воспроизведения:	DVD/SVCD/VCD/HDCD/MP3/MPEG4/WMA/CDDA/Picture-CD/JPEG/CD-R/ -RW/DVD±R/±RW
Размеры (Д x Ш x В)/ вес:	178 x 190 x 50 мм/ 2,2 кг
Рабочий диапазон температур:	-20°C - +60°C
Функция ESP	40 с для Аудио CD, 120 с для MP3
ЖК дисплей	
Размер дисплея:	7"
Разрешение:	480(W)x234 (H)
Формат:	16:9/4:3
Контрастность:	300:1
Яркость:	350 кд/м2
Угол обзора:	110/130
Сtereo FM радио	
Частотный диапазон:	+/- 3 dB:40Hz~12.5Kz
Используемая чувствительность:	S/N 30dB: 10dB

Память цифрового тюнера	18 станции
-------------------------	------------

АМ радио	
Частотный диапазон:	522-1620 КГц
Память цифрового тюнера	12 станций
DVD плеер	
Уровень шума	90dB
Динамический диапазон	90 dB
Возможное искажение	0,1%
Частотный диапазон	20 Hz~20KHz
Максимальная мощность на выходе	50 Wx4
Импеданс	4Ω
AUX IN	
Возможное искажение	0,5 %
Частотная характеристика	20Hz~20Hz
Уровень аудио выхода	1 Vrms
Аудио	
Сопротивление Аудио выхода	600Ω
Уровень аудио выхода	≥ 2.5 Vrms
Видео	
Уровень видео входа	1.0±0.2V (CVBS)
Сопротивление видео входа	75Ω

Сопротивление видео выхода	75Ω
Уровень видео выхода	
Линейный выход	
Выход	CD макс. 2000 мВ
ТВ	
Система цвета	PAL/SECAM/NTSC
Чувствительность	65 дБ

Технические характеристики могут быть изменены заводом-изготовителем без предварительного уведомления.

Указанные масса и геометрические размеры имеют приблизительные значения.

